

Pilzneufunde in Nordwestoberfranken 1983, II. Teil

- Pyrenomyceten -

K. ENGELHARDT

Lichtenfelser Str. 34, D-8621 Grub am Forst

Abkürzungen:
A=Ascus Sp=Ascosporen
P=Paraphysen B=Borsten
Ps=Pseudothecium

1. Asteromassaria macrospora (DESM.) V. HÖHN.

28.6.1983 Lichtenfelser Forst "Bären-
rangen" MTB 5732

En/En/RH B.:PEN

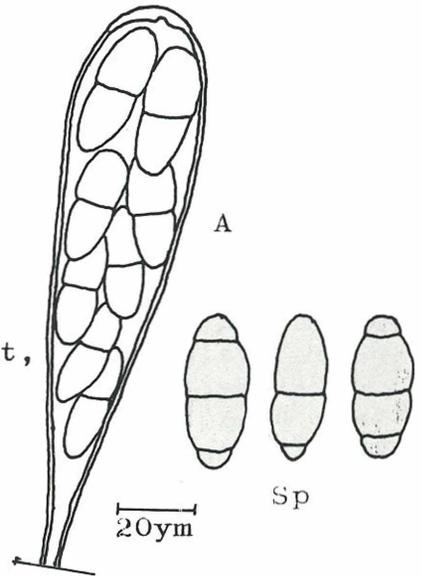
Auf abgestorbenen Fagus - Zweigen

Pseudothecien gesellig oder in kleinen Nestern, unter dem Rindengewebe nistend, dieses pustelförmig wölbend, mit einem meist papillenförmigen Ostiolum das Periderm durchbohrend, fast kuglig, etwa 0,5mm Ø

Asci meist keulig, kurz gestielt, bitunicat, 8-sporig, ca. 180x36µm

Sporen im Ascus meist hyalin und mit einem Septum, im vorderen Teil biserial, zur Basis zu uniserial, reif dunkelbraun, mit 3 Septen, jung mit einer hyalinen Gallert-hülle umgeben, ca. 37-48x15-18µm

Pseudoparaphysen fädig, hyalin, anastomosierend



2. Caudospora taleola (FR.) STARB.

27.12.1982 "Forstberg" bei Grub am Forst
MTB 5732

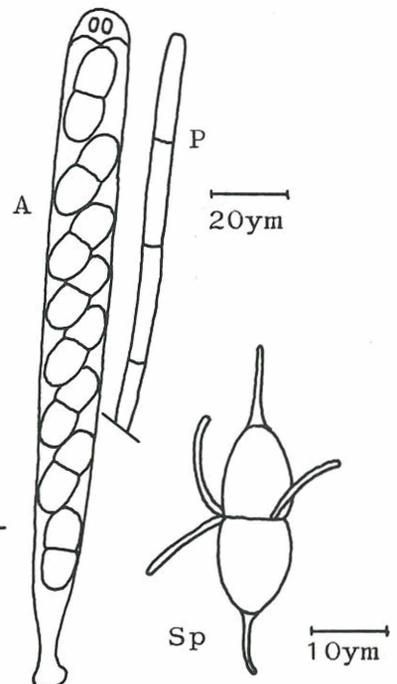
En/RH B.:PEN

Auf abgestorbenen, besonders jüngeren
Quercus - Ästen

Stromata gesellig, das Periderm pustelartig wölbend (Valsa - Typ), dieses von einer grauschwarzen, unregelmäßig geformten, bis zu 1mm großen ektostromatischen Scheibe durchbrochen, welche von den schwarzen Mündungen der nicht sehr zahlreichen Ostiola nur wenig überragt wird. Ektostroma weiß; Endostroma, in dem die schwarzen Perithezien lagern, dem Rindengewebe gleichfarbig; dorsale und ventrale Saumlinien vorhanden

Asci zylindrisch, 8-sporig, unitunicat, ca. 160-180x12-16µm

Sporen hyalin, uniserial, in der Mitte



septiert und schwach eingeschnürt, ca.
21-27(-34)x9-10(-15) μ m

An den Sporenenenden befinden sich 2, an der
Querwand 3 hyaline, fädige, bis zu 16 μ m
lange Anhängsel, die in wässriger Tusche
gut sichtbar sind.

Paraphysen hyalin, zylindrisch, septiert,
ca.4-5mm \emptyset

3. Cryptodiaporthe decedens(FR.)MUNK

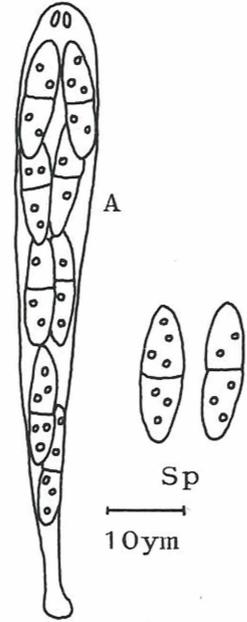
17.3.1983 "Forstberg" bei Grub am Forst
MTB 5732

En/Bu B.:PEn

Auf abgestorbenem, dünnem Ästchen von
Corylus avellana

Stromata gesellig; Einzelstroma nur sicht-
bar als eine das Periderm durchbrechende
ca.0,75mm große schwarze Scheibe; 4-10
Perithecieen enthaltend, deren Basis im
Holz eingesenkt ist; Saumlinien fehlend
Asci keulig, 8-sporig, unitunicat, Apikal-
apparat gut sichtbar, ca.80x8 μ m

Sporen hyalin, uni- bis biserial, reif
zweizellig, fast spindelrig, ca.15-20x4-5 μ m
(Nach MUNK haben die Sporen rundliche, hya-
line Anhängsel an jedem Ende. Bei unserem
Fund in H₂O und in KOH nicht beobachtet.)



4. Cryptosporella populina(FUCK.)SACC.

27.11.1983 Lichtenf. Forst Nähe Forsthub
MTB 5732

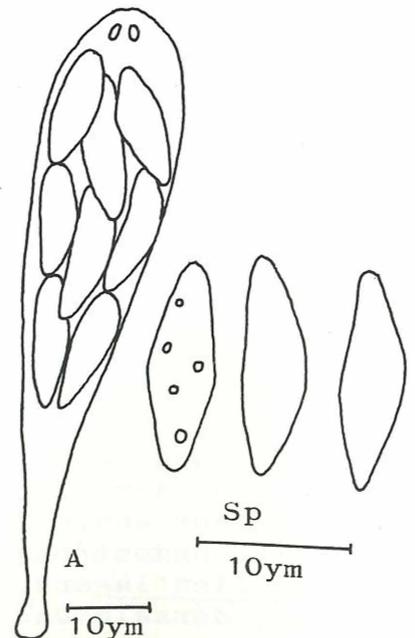
En/En/RH B.:PEn

Auf abgestorbenen Zweigen von *Populus spec.*

Stroma nicht vorhanden. Perithecieen in
kleinen Gruppen in der Rinde nistend,
das Periderm nicht verändernd, kuglig,
schwarz, ca.0,5mm Durchmesser, mit den
zylindrischen, niederliegenden Hälsen
zusammenneigend und mit den Mündungen
gemeinsam das Periderm durchbohrend und
dieses überragend

Asci oblong, 8-sporig, unitunicat, reif
gestielt, ca.(p.sp.)60-70x15-16 μ m

Sporen hyalin, einzellig, unregelmäßig
biseriat, meist ungleichseitig, ca.14-
17x4-5 μ m

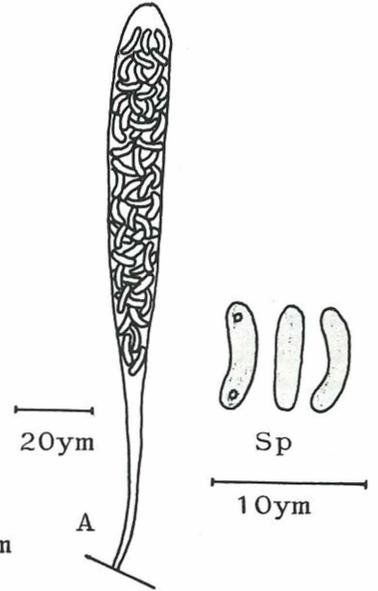


5. Diatrypella nigro - annulata(GREV.)NKE.

27.11.1983 Lif.Forst Nähe "Kappela" MTB 5732
En/RH B.:PEN
Auf abgestorbenen Fagus - Zweigen

Stromata gesellig, klein, 1,5-3mm ϕ , aus kreisrunder Basis kegelförmig oder halbkuglig hervorbrechend, anfangs mit braunem, dann mit schwärzlichem Scheitel; am Grunde vom Rand des Stromas deutlich sichtbar von einer schwarzen, meist kreisrunden Linie umsäumt; Perithechien nur wenige (bis 10) in einem Stroma

Asci vielsporig, schmal keulig, lang gestielt, ca.(p.sp.)95-110x9,5-11ym
Sporen allantoid, bräunlich, ca.6,7-8x1-1,5ym

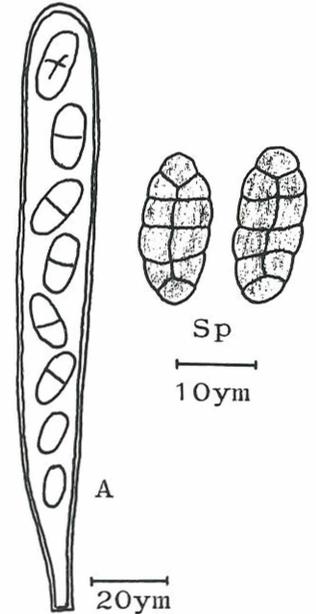


6. Fenestella vestita(FR.)SACC.

13.5.1982 "Pöppelloch" bei Weidhausen MTB 5832
E/Bu B.:PE
Auf einem dürrer, noch berindeten, am Boden liegenden Ast von Prunus spinosa

Stromata zerstreut, im Rindenparenchym nistend, vom aufgetriebenen Periderm bedeckt, Mündungsscheibe ungleichmäßig, schwarz, im Innern gelblich; Pseudothecien meist zahlreich in einem Stroma, mit den Mündungen gemeinsam das Periderm durchbrechend

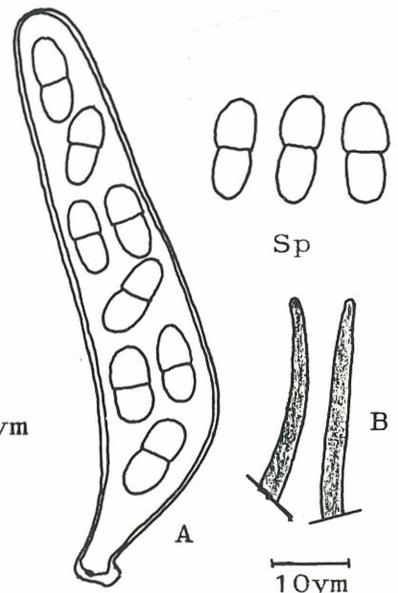
Asci 8-sporig, zylindrisch, gestielt, bitunicat, ca.130-160x17-20ym
Sporen reif dunkel olivbraun, muriform, meist 5 transversale Septen, in der Mitte eingeschnürt, uniseriat, ca.19-24x9,5-12ym
Pseudoparaphysen fädig



7. Gibbera myrtilli(CKE.)PETR.

23.3.1983 Lichtenfelser Forst "Sichel-leiten" MTB 5732
En/En/Bu B.:PEN
Auf überwinterten Blättern von Vaccinium myrtilus

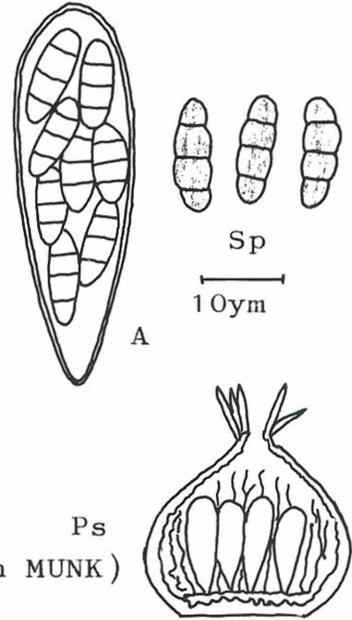
Pseudothecien in Gruppen, oberflächlich, kuglig, ca.0,1mm ϕ , schwarz mit braunen Borsten an der Papille
Asci 8-sporig, bitunicat, ca.67-80x13-14ym
Sporen schwach grünlich gefärbt, 1 Septum etwas außerhalb der Mitte, ca.13-14,5x5-5,5ym
Pseudoparaphysen fädig, nicht zahlreich
Borsten dunkelbraun, ausspitzend, ca.50-100 (-150)ym lang und 3,5-4ym ϕ an der Basis



8. Herpotrichiella pilosella(KARST.)MUNK

23.9.1982 Lichtenfelser Forst MTB 5732
En/RH B.:PEN
Auf verrottendem Tilia - Holz

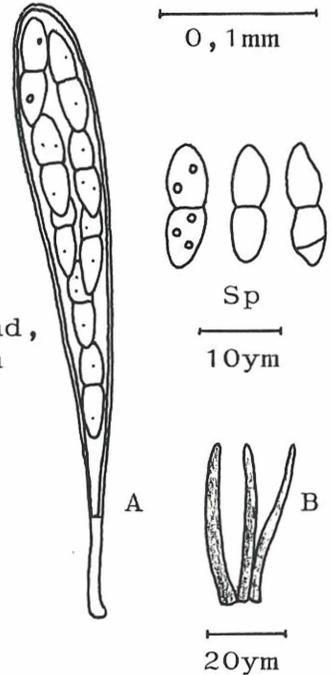
Pseudothecien einzeln oder gesellig, ca. 0,1-0,2mmØ, schwarz, \pm eingesenkt, manchmal auch oberflächlich, kuglig-konisch, doch mit flacher Basis, Papillen kurz, konisch, mit braunen Borsten
Asci 8-sporig, spindelig-keulig, bitunicat, ca.40-50x9,5-13ym
Sporen irregulär biseriat, hell olivgrau gefärbt, 4-zellig, schwach eingeschnürt an den Septen, oft etwas gebogen, ca. 12,1-15,1x4-5,2ym
Borsten dunkelbraun, ca.30-40x3-4ym



9. Keissleriella cladophila(NIESSL)CORB.

20.5.1983 Lif.Forst "Sichelleiten" MTB 5732
En/En/RH B.:PEN
Auf abgestorbenem Laubholzästchen-wahrscheinlich Viburnum opulus

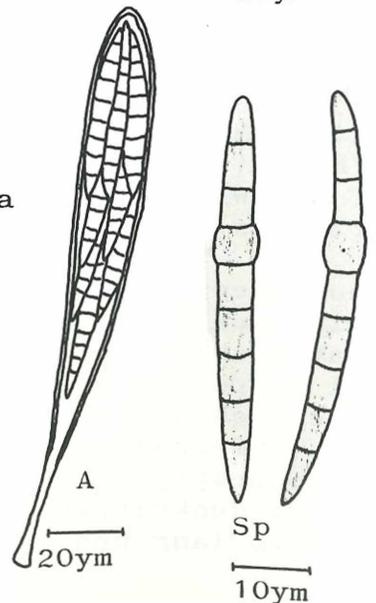
Pseudothecien einzeln oder in kleinen Gruppen, 0,2-0,5mmØ, kuglig, eingesenkt, mit einer papillenförmigen Mündung hervorbrechend, diese mit meist zugespitzten braunen Borsten bekleidet
Asci 8-sporig, zylindrisch-keulig, bitunicat, ca.70-80x7-8ym
Sporen hyalin, spindelig, in der Mitte septiert und tief eingeschnürt, gelegentlich mit sekundären Septen, ca.13,5-16x4-5,5ym
Pseudoparaphysen fädig
Borsten braun, ca.34-54x3,5ym



10. Leptosphaeria derasa(BERK.&BR.)AUERSW.

1.5.1983 "Köstenberg"b.(?)Kronach MTB 5735
E/E B.:PE
Auf faulenden Stengeln von Senecio jacobaea

Pseudothecien gesellig, schwarz, kuglig, mit kurzem Ostiolum, behaart, 0,3-0,4mmØ
Asci 8-sporig, keulig, bitunicat, ca. 115-130x11-13,5ym
Sporen gelbbraunlich, schmal spindelförmig, z.T.etwas gebogen, 8 Septen, 4. Zelle angeschwollen, ca.48-60x4,7-5,4ym
Pseudoparaphysen fädig, Haare braun, ca. 4-5mmØ



11. Massaria anomia (FR.) PETR.

26.6.1983 Regina - See bei Schwärz-
dorf MTB 5733
En/RH B.:PEN
Auf dünnen, noch berindeten Ästen von
Robinia pseudoacacia

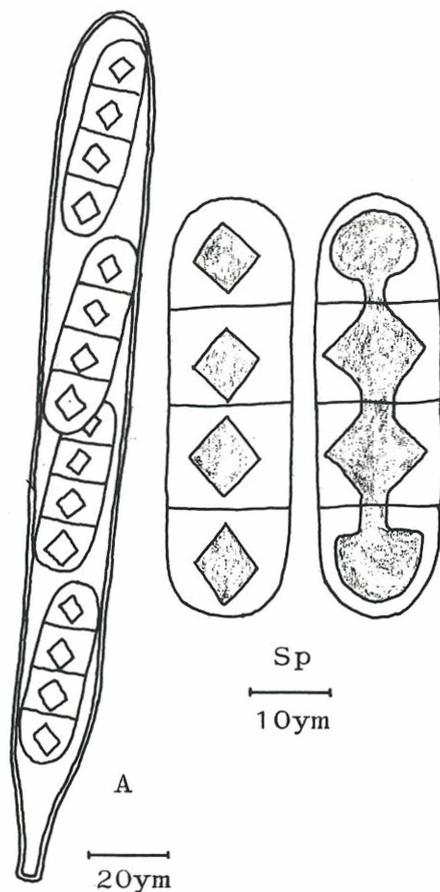
Stromata zahlreich, oft große Flächen
des Substrats überziehend, Größe und
Form verschieden, von einer sehr deut-
lichen ventralen Saumlinie begrenzt;
Pseudothecien zu 2-5 in einem Stroma,
schwarz, kuglig, bis 1mmØ; mit dicken
schwarzen Mündungen, die gemeinsam das
Periderm durchbrechen

Asci 4-sporig, zylindrisch, bitunicat,
ca. 250x20µm

Sporen reif mit brauner Membran, uni-
seriat, zylindrisch mit abgerundeten
Enden, 4-zellig, in jeder Zelle ein
großer, bräunlicher Öltropfen von
charakteristischer Gestalt, ca. 54-64x
15-17µm

Pseudoparaphysen fädig

Die Sporen dieses Pilzes gehören zu
den eigenartigsten, die ich kenne. Doch
sind sie mit wenigen Worten nur schwer
zu beschreiben.



12. Massarina corni (FUCK.) SACC.

20.5.1983 Lichtenfelser Forst "Sichel-
leiten" MTB 5732

En/RH B.:PEN

Auf dünnen, abgestorbenen, noch berin-
deten Zweigen von Cornus sanguinea

Pseudothecien gesellig, unter dem
pustelförmig aufgetriebenen Periderm
nistend, klein, schwarz, rundlich, mit
dem punktförmigen Ostiolum das Peri-
derm durchbohrend

Asci 8-sporig, zylindrisch - keulig,
bitunicat, ca. 80x13µm

Sporen im Ascus hyalin, biserial, zwei-
zellig mit 4 großen Öltropfen; reif
mit 3 Querwänden, zuletzt braun ver-
färbend, ca. 20-25x6-6,8µm

Der in der Literatur angegebene ge-
latinöse Überzug konnte nicht deutlich
beobachtet werden.

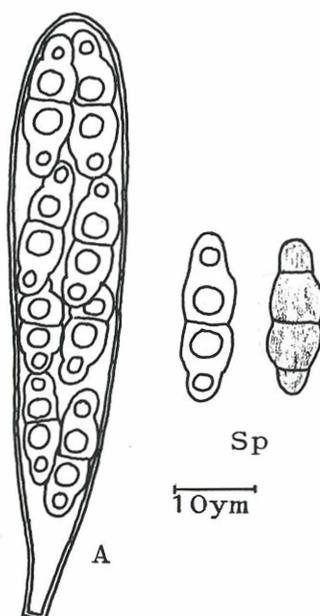
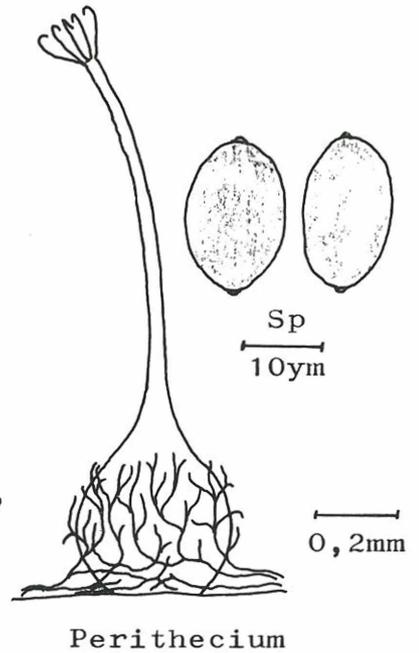


Abb. Pilzfarbtafel 44: 158

13. Melanospora leucotricha CORDA

4.4.1983 Bei Mönchkröttendorf, Kreis
Lichtenfels, MTB 5932
Ha/E B.:PE
Auf faulenden Pflanzenresten

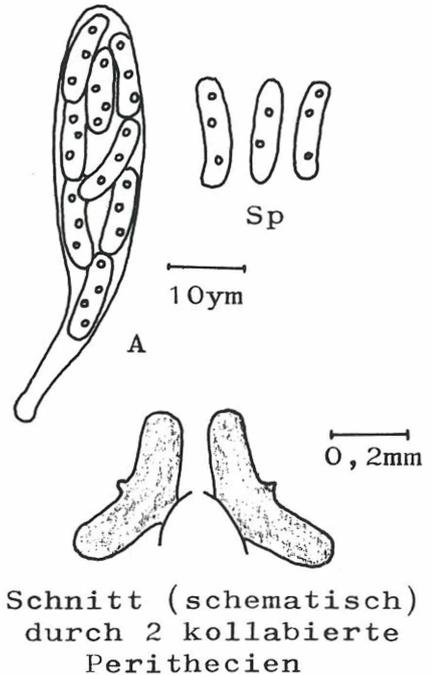
Perithechien herdenweise wachsend, kuglig, durchscheinend gelblich - weißlich, häutig, von einem farblosen Hyphengeflecht umgeben, ca. 0,3-0,4mmØ, mit langem Schnabel, an der Spitze mit subhyalinen Hyphen bewimpert
Asci 4- oder 8-sporig, unitunicat, gestielt, keulig, ca. (p.sp.) 38-50x17-23µm
Sporen braun, breit elliptisch, mit kleinen hyalinen Spitzchen an den Enden, ca. 19-21x13-15µm



14. Nitschkia cupularis (PERS.:FR.) KARST.

29.3.1983 Forstberg bei Grub am Forst
MTB 5732
En/En/Bu B.:PEN
Auf abgestorbenem, berindetem Holz von
Prunus spinosa und übergehend auf Stro-
mata von Eutypella prunastri (PERS.:FR.)
SACC.

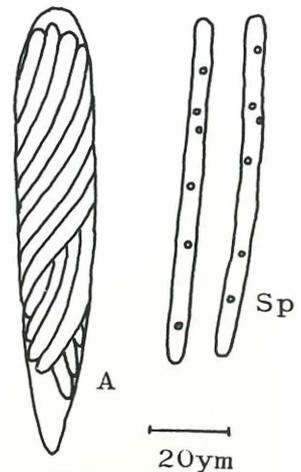
Perithechien rasenförmig oder dicht zu-
sammengedrängt, kuglig, bald schüssel-
förmig kollabierend, schwarz, fein runz-
lig, ca. 0,3-0,6mmØ
Asci 8-sporig, keulig, unitunicat, nahe
dem breit abgerundeten Scheitel am dick-
sten, ca. (p.sp.) 30-35x9,5-11µm
Sporen hyalin, schwach allantoid, meist
mit Tröpfchen, irregulär angeordnet, ca.
12-15x2,5-3µm



15. Ophiovalsa corylina (TUL.) PETR.

29.5.1983 Forstberg b.Grub a.F. MTB 5732
En/En/RH B.:PEN
Auf durren, noch berineten Zweigen von
Corylus avellana

Stromata zerstreut wachsend, der obersten
Schicht der inneren Rinde wenig oder kaum
eingesenkt, das Periderm zu kleinen Pu-
steln auftreibend; Perithechien meist
ordnungslos im Stroma, schwarz, kuglig,
mit langen, niederliegenden, sich plötz-
lich aufrichtenden Hälsen; Mündungen zy-
lindrisch, oft die das Periderm durch-
brechende Scheibe ganz einnehmend



Asci 8-sporig, länglich bis bauchig,
unitunicat, ca. 110-140x14-18 μ m
Sporen hyalin, einzellig, im Ascus bün-
delweise oder umeinander gedreht, ca.
75-100x3,4-4,8 μ m

16. Pseudomassaria chondrospora (CES.) JACZ.

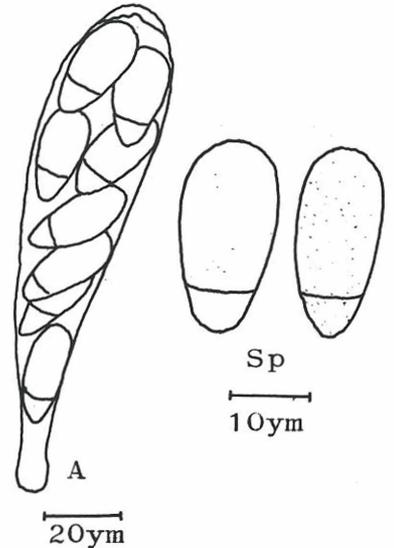
10.4.1983 Hohenstein Kreis Coburg MTB 5731
Bu/Kowalski B.:PEN
Auf dünnen, abgestorbenen, noch berin-
deten Tilia - Zweigen

Perithechien einzeln, dicht herdenweise,
sich im Rindengewebe entwickelnd, die-
ses nur wenig pustelförmig wölbend,
dauernd vom Periderm bedeckt, kuglig
mit flacher Basis, ca. 0,3mm ϕ , mit einer
kurzen Mündung das Periderm durch-
brechend

Asci 8-sporig, keulig, unitunicat, ca.
120-130x27-35 μ m

Sporen zuerst hyalin, später manch-
mal gelblich gefärbt, breit keulig,
nahe dem unteren Ende septiert, mit
vielen kleinen Tröpfchen, ca. 25-30x
11,5-13,5 μ m

Paraphysen fädig, verschleimend



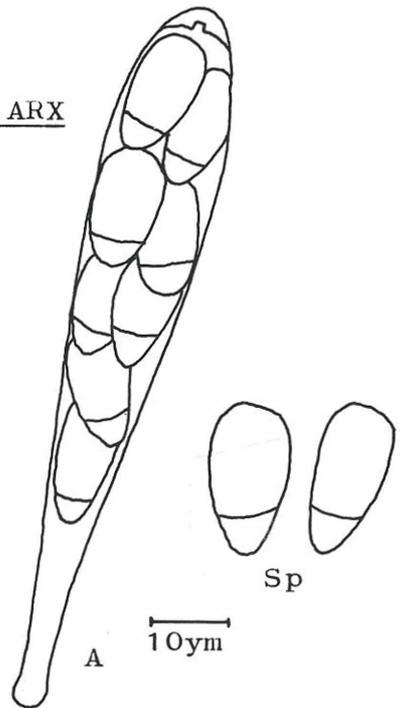
17. Pseudomassaria sepincolaeformis (SACC.) V. ARX

25.12.1983 Lichtenfelser Forst "Krümmles-
bach" MTB 5732
En/En/RH B.:PEN
Auf dünnen Zweigen von Rosa canina

Perithechien einzeln, herdenweise, im
Rindengewebe eingesenkt, niedergedrückt
kuglig, ca. 0,3mm ϕ , mit einer kurzen Mün-
dung das Periderm durchbrechend

Asci 8-sporig, zylindrisch - keulig, uni-
tunicat, ca. 91-114(-160)x12,5-19 μ m

Sporen hyalin, breit keulig, nahe dem un-
teren Ende septiert, ca. 17-23x8-11 μ m
Paraphysen fädig, verschleimend

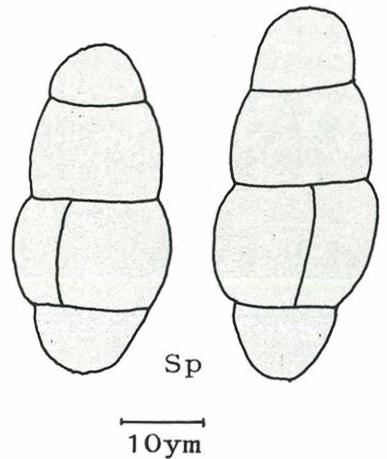


18. Pyrenophora trichostoma (FR.) FUECK.

11.3.1983 Bei Grub am Forst MTB 5732
En/En/Bu B.:PEN
Auf faulenden, überwinterten Weizenhalmen

Pseudothecien zerstreut oder locker ge-
sellig, anfangs eingesenkt, später mehr
und mehr hervortretend, fast kuglig mit

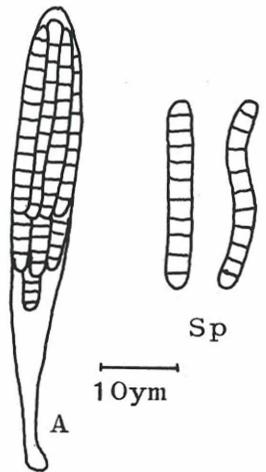
flacher Basis; überall, besonders am Ostiolum, mit schwarzen Borsten bekleidet, schwarz, ca. 0,5 mm Ø
Asci länglich-keulig, 8-sporig, bitunicat, ca. 200-300 x 40-50 µm
Sporen muriform, reif gelb-bräunlich, mit drei transversalen Septen, die zweite Zelle oft etwas dicker, meist in einer der mittleren Zellen eine Längswand, an den Quersepten schwach eingeschnürt, ca. 42-52 x 18-20 µm



19. Scoleconectria cucurbitula (TODE:FR.) BOOTH

26.3.1983 Bei Mainroth, Kreis Lichtenfels
MTB 5833
E/E B.:PE
Auf abgestorbenem, noch berindetem Ast von Pinus silvestris

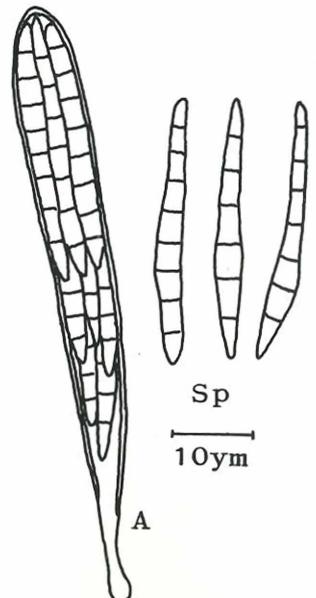
Perithezien in meist unregelmäßig runden Rasen, dicht gedrängt, rundlich bis eiförmig, mit kleiner Papille, glatt, anfangs rot, später sich schwärzend, beim Austrocknen oft schüsselförmig kollabierend, ca. 0,3 mm Ø
Asci zylindrisch-keulig, 8-sporig, unitunicat, ca. 55-70 x 5,8-7 µm
Primärsporen hyalin, zylindrisch, manchmal wurmförmig, viele Septen, ca. 25-35 x 3-4 µm
Sekundärsporen, sich noch im Ascus bildend, hyalin, klein, ca. 2-4 x 1 µm



20. Tubeufia cerea (BERK. & CURT.) BOOTH

13.7.1981 Lichtenfelser Forst "Weidenberg" MTB 5832
En/ROH B.:PEN
Auf einem alten Stroma von Eutypa cf. acharii

Pseudothecien einzeln oder in kleinen Gruppen, oberflächlich, zunächst ocker bis gelb gefärbt, im Alter braun werdend, ca. 250 µm Ø
Asci 8-sporig, zylindrisch-bauchig, bitunicat, ca. 80-100 x 8 µm
Sporen hyalin, schmal spindelig, 3-4-seriat, 6-8 Septen, mit vielen kleinen Öltröpfchen, ca. 34-40 x 2,8-3,5 µm



21. Valsa malicola URBAN

21.12.1983 Forstberg bei Grub am Forst
MTB 5732

En/En/RH B.:PEn

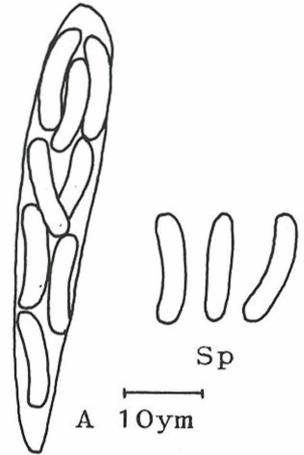
Auf toten, abgeschnittenen, noch berin-
deten Zweigen von *Malus domestica*

Stromata herdenweise, große Teile von
Ästen überziehend, in der Rinde nistend;
Einzelstroma in einen dunkelgrauen bis
graubraunen, an der Basis durch eine dün-
ne, schwarze Linie scharf abgegrenzten
ektostromatischen Kegel und in ein redu-
ziertes Endostroma gegliedert; Perithe-
cien im Endostroma sitzend, die Ostiola
in einem peripheren Ring auf der schwärz-
lichen ektostromatischen Scheibe angeord-
net

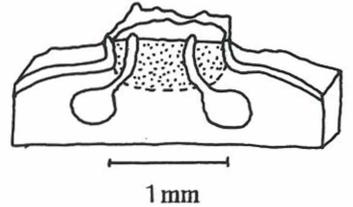
Asci 8-sporig, keulig-spindelförmig, uni-
tunicat, ca. 55-67x8-9,5µm

Sporen hyalin, leicht allantoid, ein-
zellig, ca. 13,5-15x2,8-3,5µm

Paraphysen hyalin, ca. 5µmØ, verschleimend



Längsschnitt durch ein
Stroma (nach HILBER)



Danksagung

Für die Bestimmung bzw. Überprüfung vieler Aufsammlungen
danke ich Herrn Prof. Dr. H. Butin, Hann. Münden; Frau Ruzena
und Herrn Dr. Oswald Hilber, Tegernheim; sowie Herrn Kowalski,
Hann. Münden.

Literatur

ARX, J. A. & E. MÜLLER (1954) - Die Gattungen der amersporigen
Pyrenomyceten. Beitr. Krypt.-Fl. Schweiz 11(1):1-434

DENNIS, R. W. G. (1978) - British Ascomycetes, 585 S., Vaduz

HILBER O. et R. & ENDERLE M. (1983) - 6. Beitrag zur Kenntnis
der Ulmer Pilzflora: Pyrenomyceten I; Mitt. d. Vereins f. Natur-
wiss. u. Math. Ulm, 32:77-199

MÜLLER E. & VON ARX, J. A. (1962) - Die Gattungen der didymo-
sporigen Pyrenomyceten. Beitr. Krypt.-Fl. Schweiz 11(2):1-922

MUNK, A. (1957) - Danish Pyrenomycetes. Dansk Bot. Arkiv 17:
1-491

SIVANESAN, A. (1984) - The bitunicate Ascomycetes and their
Anamorphs, 701 S., Vaduz

WINTER, G. (1887) - Rabenhorst's Kryptogamen-Flora 2, 928 pp.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1985

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Engelhardt Klaus

Artikel/Article: [Pilzneufunde in Nordwestoberfranken 1983, 21II. Teil - Pyrenomyceten - 21-29](#)