

Synoptische Schlüssel zu den Rindenpilzgattungen

Trechispora, Sistotrema und Peniophora

MICHAEL PILOT
Mitteldorfstr. 10
D(W)-3400 Göttingen

Synoptischer Schlüssel zu Trechispora

Fruchtkörper resupinat (pseudoclavat bei fastidiosa), oft mit Rhizomorphen. Hymenium glatt, grandinoid, hydroid, poroid, weiß bis gelb. Hyphen monomitisch, hyalin bis braun, mit Schnallen (bei einigen Arten nur basal). Basidien zylindrisch. Sporen glatt, warzig oder fein stachelig. Ohne Zystiden. Saprophytisch auf Blättern, Moosen, Laub- und Nadelholz.

- | | | | |
|---|--------------|--------------------------|---------------------------|
| A | Fruchtkörper | pseudoclavat: | 6 |
| | | poroid: | 5 18 |
| | | hydroid: | 3 7 10 20 |
| | | glatt - grandinoid: | 1 2 4 6-17 21 22 |
| | | mit Rhizomorphen: | 2 3 (4) 5 (10) (11) 12-21 |
| | | mit strengem Geruch: | 6 |
| | | auf Moosen: | 19 |
| B | Hyphen | fast ohne Schnallen: | 14-18 |
| | | weinrot mit KOH: | 13 |
| | | mit Nadelkristallen: | 7 8 |
| C | Basidien | besonders lang: | 11-21 |
| | | mit cyanophilen Tropfen: | 18-21 |
| D | Sporen | winklig: | 4 22 |
| | | glatt: | 1-4 20-22 |
| | | dickwandig: | 1 20 21 |
| | | warzig: | 5-19 |
| | | Warzen entfernt stehend: | 9 |
| | | fein stachelig: | 5 10-17 |
| | | schmal elliptisch: | 2 (3) |
| | | rund: | (7) 9 14 (15) 18 20 (22) |

- | | | | | | | | |
|----|---------------|----|----------------|----|---------------|----|------------|
| 1 | cohaerens | 2 | byssinella | 3 | kavinioides | 4 | subspae- |
| | rospora | 5 | mollusca | 6 | fastidiosa | 7 | microspora |
| 8 | praefocata | 9 | stellulata | 10 | farinacea | 11 | alnicola |
| 12 | christianseni | 13 | vaga | 14 | echinospora | 15 | submol- |
| | lis | 16 | bresadoliana | 17 | zygodesmoides | 18 | trachy- |
| | spora | 19 | leucobryophila | 20 | gallica | 21 | helvetica |
| 22 | olivascens | | | | | | |

Anmerkung: 12 und 13 haben keine phlebioiden Fruchtkörper und keine Pleurobasidien, sollten also nicht nach Phlebiella transponiert werden.

14 bis 17 gewöhnlich unter Tomentellopsis

18 und 19 Lindtneria

20 und 21 Cristinia

22 Brevicellicium.

Diakopie von T. kavinioides auf Wunsch von mir.

Synoptischer Schlüssel zu Sistotrema

Fruchtkörper resupinat (effusoreflex bis pileat bei confluens), meist glatt, aber auch grandinoid, hydroid und poroid, weiß, grau, gelblich. Hyphen monomitisch, hyalin (bräunlich bei heteronema), meist mit Schnallen. Basidien urniform. Sporen glatt. Einige Arten mit Zystiden.

Saprophytisch auf Humus, Laub- und Nadelholz.

- | | | | |
|---|--------------|---------------------|------------------------------|
| A | Fruchtkörper | pileat: | 13 |
| | | poroid: | 14 15 |
| | | hydroid: | 13 16 17 |
| | | glatt - grandinoid: | 1-12 18-31 |
| B | Hyphen | bräunlich: | 1 |
| | | ohne Schnallen: | 2 3 4 |
| | | mit Zystiden: | 5 6 7 8 |
| C | Basidien | mit 2-4 Sterigmen: | 6 9 10 12 15 22 |
| | | mit 6-8 Sterigmen: | 1-5 7 8 11 13 14 16-21 23-31 |
| D | Sporen | winklig: | 4 8 18 |

rund: 15 16 19 20
 suballantoid: 5 6 13 14 21 23 29
 länger als 7 µm: 3 9-12 17

1 heteronema ("Botryohypha") 2 efibulatum 3 pyrosporum
 4 subangulisporum 5 coroniferum 6 sernanderi
 7 resinicystidium 8 pistilliferum 9 autumnale
 10 eximum 11 pteriphilum 12 intermedium 13 confluens
 14 dennisi 15 alboluteum (= eluctor Donk 1967?)
 16 muscicola 17 raduloides 18 subtrigonospermum
 19 diademiferum 20 farinaceum 21 brinkmanni 22 quadrisporum
 23 oblongisporum 24 porulosum 25 binucleosporum
 26 octosporum (= commune) 27 adnatum
 28 athelioides (vgl. estonicum, subpyriforme)
 29 hirschi (= suballantosporum) 30 coronilla 31 biggsiae.

Hilfsschlüssel zu den Arten 24-31:

- 1 Sp gebogen: 29
 1* Sp ellipsoid
 Frk mit Hyphenbündeln: 26 octosporum: porulose-fibrillose
 30 coronilla: reif grandinoid, kontinuierl.
 Frk ohne Hyphenbündel:
 Sp klein 25 binucleosporum: 3,5 x 1,6 µm
 24 porulosum: 3,5 x 2,2 µm (deutlich breiter)
 Sp größer 5 µm
 27 adnatum: 7 x 3 µm, Hyphen breit, ampullat, bis 15 µm
 28 athelioides: 7 x 3,5 µm, mit Ölhyphen
 31 biggsiae: 6 x 2,5 µm (zyl. bis leicht allantoid), Ölhyphen.

Synoptischer Schlüssel zu Peniophora

Fruchtkörper resupinat. Hymenium glatt bis warzig. Hyphen monomitisch, hyalin bis braun, mit oder ohne Schnallen. Basidien schmal clavat. Sporen glatt. Lampro- und Sulphozystiden.

- A Fruchtkörper orange bis rosarot: 1-5
 graurötl.-braunviolett: 6-21
 B Hyphen ohne Schnallen: 2 5

C Zystiden mit Dendrohyphidia: 9-11
 mit Sulphozystiden: 1-13 18
 mit Lamprozystiden: 1-8 10 12 13 15-21

D Sporen länger als 12 µm: 1 2 9
 breiter als 4 µm: 1 2 3 5 9 21
 allantoid: 12-15 17
 leicht gebogen: 3-8 10 11 16 18-21
 ellipsoid: 1 2 9

E an Nadelholz: 12-15
 an Laubholz: 1-11 16-21

1 aurantiaca 2 erikssoni 3 incarnata 4 laeta
 5 laurenti 6 cinerea 7 nuda 8 violaceolivida
 9 lilacea 10 lyci 11 polygonia 12 pini 13 pithya
 14 "picea" 15 junipericola 16 limitata 17 quercina
 18 rufa 19 rufomarginata 20 pilatiana 21 versicolor.

Anmerkung: Folgende Arten lassen sich trennen:

- cinerea: Sv-Reaktion nur einige Monate von Bestand im Gegensatz zu violaceolivida. Sulphozystiden wenige und nicht so langgestreckt.
 nuda: die Sporen sind länger und breiter.
 rufa: die Sporen sind etwas schmaler als bei cinerea-violaceolivida. Die Frk sind fleckig wie bei erikssoni.

Literatur:

- Hallenberg, N. (1984) - A tax. analysis of the Sistotrema-brinkmanni-complex. Mycotaxon 21:389-411.
 (1986) - On the Peniophora-cinerea-group. Windahlia 16:73-80.
 Hallenberg, N. & K. Hjortstam (1988) - Studies in Corticiaceae (S. quadrisporum). Mycotaxon 31:439-443.
 de Vries, B.W.L. (1987) - Some new corticioid taxa (T. kavinioides). Mycotaxon 28:77-90.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [APN - Mitteilungsblatt der Arbeitsgemeinschaft Pilzkunde Niederrhein](#)

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: [10_1992](#)

Autor(en)/Author(s): Pilot Michael

Artikel/Article: [Synoptische Schlüssel zu den Rindenpilzgattungen Trechispora, Sistotrema und Peniophora 34-37](#)