

Synoptischer Schlüssel zu Hyphodontia

MICHAEL PILOT

Mitteldorfstr. 10
D(w)-3400 Göttingen

Gattungsdiagnose

Sporen nicht amyloid, dünnwandig, glatt. Basidien fast clavat bis fast zylindrisch, suburniform, wirken eingeschnürt. Hyphen monomitisch mit Schnallen (wenige Ausnahmen). Zystiden und zystidenartige Hyphenenden vorhanden. Fruchtkörper resupinat, glatt, warzig, konisch bis pfriemförmig bestachelt, mit Zähnchen oder poroid.

Synoptischer Schlüssel zu Hyphodontia:

- A Fruchtkörper glatt: 8 11 15 25 26
grandinoid: 9 16 20 22 24
odontiod-hydroid: 3 4 5 6 7 10 12 13 14
17 18 19
irpicoid-poroid: 1 2 21 23
- B Hyphen ohne Schnallen: 4
- C Zystiden lang und dünnwandig: 5
lang und dickwandig: 1 2 3 4 6 7 8 9 10 11
nadelspitz: (15) 16 17
Leptozystiden: 12 13 14 18-26
- D Sporen zylindrisch-allantoid: 5 9 11 12 14 (20)
(22) 24 25
subglobos-elliptisch: 1 2 3 (4) 6 7 8 10
13 15 16 17 18 19 21 22 23 26
- E Sporen länger als 6 μ : 5 9 11 (12) 13 14 (22) 23
(26)
kürzer als 6 μ : 1 2 3 4 6 7 8 10 15-21
24 25
- F Sporen schmaler als 3 μ : (3) 4 5 9 10 11 (12)
(14) 15 20
breiter als 3 μ : 1 2 6 7 8 13 16-19 21-26

Erklärung der Zahlen (Arten zu Hyphodontia):

1 paradoxa 2 flavipora 3 gossypina 4 efibulata 5 alutacea
6 barbajovis 7 abieticola 8 alienata 9 subalutacea 10 microspora
11 cineracea 12 crustosa 13 pruni 14 quercina
15 pallidula 16 alutaria 17 arguta 18 breviseta 19 aspera
20 nespori 21 spathulata 22 rimosissima 23 pilaecystidiata
24 halonata 25 hastata 26 sambuci.

Anmerkungen:

Bei der praktischen Arbeit mit dem Schlüssel bleiben oft am Schluß aspera - breviseta - rimosissima übrig, die auf den ersten Blick schwierig zu trennen sind.

Meine aspera-Funde waren alle rimosissima. H. aspera (= granulosa) hat wohl eine boreal-montane Verbreitung, sein Hymenium ist weißlich und die Stacheln stehen entfernt. Hyphenendenköpfe größer.

Bleibt die Trennung rimosissima (= verruculosa) von breviseta.

Zur Trennung:

	rimosissima	breviseta
Substrat	Carpinus, Fraxinus, auch Fagus, Quercus, Tilia, Picea. Ca. 20 eigene Funde.	Meist Picea, aber auch Alnus, Carpinus, Quercus. 2 eigene Funde.
Makroskopische Untersuchung	Weißgelblich bis rot-braun; Zähnchen dicht, geben den Eindruck reihiger Anordnung. Pilz mit dem Substrat fest verbunden, eingegraben.	Weißgelblich bis ocker; Zähnchen dicht, wirken unregelmäßig angeordnet. Pilz mit dem Substrat locker verbunden.
Mikroskopische	Keine Zystiden Hyphenenden (in den Stachelspitzen) mit kaum gezackten Kristallklumpen.	Wenige eingeschlossene Zystiden mit typischen Einschnürungen (moniliiform). Hyphenenden (in den Stachelspitzen) mit typischen, sternartigen Kristallklumpen.

Hymenium dichter aufgebaut.	Hymenium lockerer aufgebaut.
Kein Hyphomycet bekannt.	Kann von einem Hyphomyceten befallen sein (bläßbraune Hyphen, Konidien 15 X 6 µ).

Die Zystiden, welche man bei genauer Suche eigentlich immer findet, unterscheiden sich von den Hyphenenden dadurch, daß sie etwas größlumiger und viel dünnwandiger sind. Sie wirken viel weicher als die Hyphenenden.

Für hilfreiche Mitteilungen und die Überlassung von Exsikkaten danke ich Frau Dr. GROSSE-BRAUCKMANN und HARALD OSTROW.

Literatur:

- Doll, R. (1979) - Die Gattung Hyphodontia J. Eriksson in Mecklenburg. Feddes Repert. 90:85-101 (Deutsche Übertragung von Eriksson et al.)
- Donk, M.A. (1967) - Notes on Poria. Persoonia 5:77
- Eriksson, J. & K. Hjortstam (1969) - Four new taxa of Hyphodontia. Sv.Bot.Tidskr. 63(2):217-232
- Eriksson, J. & L. Ryvarden (1976) - The Corticiaceae of North Europe 4:583 ff
- Hallenberg, N. (1983) - On the Schizopora paradoxa complex. Mycotaxon 18:303-313
- (1984) - Compatibility between species of Corticiaceae. Mycotaxon 21:335-388
 - (1988) - Species delimitation in Corticiaceae (Compatibility Tests). Mycotaxon 31:445-465
 - (1991) - Speciation and distribution in Corticiaceae. Pl.Syst.Evol. 177:93-110
- Hasan Kasim, F. & A. David (1983) - Studies on the cultural characterization of 16 species of Hyphodontia... Sydowia 36:139-149
- Hjortstam, K. (1983) - Studies in Hyphodontia (sectio Hyphodontia: arguta, pallidula, alutaria, propinqua). Mycotaxon 17:550-554
- Jahn, H. (1980) - Schizopora carneolutea... und ihr Vork. in der BRD. Westf. Pilzbriefe 10/11:145-154
- Jülich, W. (1984) - Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauch-

pilze. S. 173-179, 193, 353-354

- Kajan, E. (1988) - Pilzkundliches Lexikon
- Keizer, P.J. (1990) - Expansion of Schizopora carneolutea (flavipora). Persoonia 14:167-171
- Kotlaba, F. (1979) - Schizopora carneolutea. Ceska Mykol. 33:19-35
- Niemelä, T. (1987) - The raduloid species of Schizopora. Beitr. Kenntn. Pilze Mitteleuropas III:365-370
- Ostrow, H. (1991) - Seltene Porlinge. Die Pilzflora Nordwestoberfrankens 13A:35 und Pilztafel 88
- Wu, S.H. (1990) - Acta Bot.Fennica 142:3-4, 10-15, 85-110.

Anmerkung zur Gattungsauffassung

In die Gattung Hyphodontia J.Eriksson 1958 (= Grandinia Fries 1838 p.p.) schließe ich mit ein: Lyomyces (sambuci agg.), Schizopora (paradoxa, flavipora (=carneolutea)) - seit DONK immer wieder postuliert - und Fibrodontia (gossypina). So deute auch ich Schizopora und Fibrodontia als monomitisch mit skelettisierten Hyphenenden (im Gegensatz zu "dimitisch mit Skeletthyphen").

Richtigstellung:

Zum Pilzporträt Nr. 16 (In: APN 9(1):6-10) wies mich Frau Dr. GROSSE-BRAUCKMANN darauf hin, daß Hyphoderma mutatum beileibe nicht nur an Tilia vorkomme. Ihre 24 Herbar-Belege verteilen sich auf acht Substrate: Salix alba (6), Fagus (7), Populus (3), Tilia (3), Acer (2), Quercus (1), Aesculus (1), Robinia (1).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1991

Band/Volume: [9 1991](#)

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

Artikel/Article: [Synoptischer Schlüssel zu Hyphodontia 102-105](#)