

***Aleuriella* P.Karst.**

Små, smalt tilvoksede til stilkede, brune, inoperkulate skivesvampe på løvtræ, med ellipsoidiske, usepterede sporer og et brunt textura globulosa til angularis.

Huhtinen, S. 1994 Finnish records of discomycetes: type studies on some Karsten species. – *Karstenia* 34: 5-12.

Frl. 0,2-0,5 mm brede; sp. 9,5-14,5 x 4,8-6,8 μm ; på løvtræ; DK? - Huhtinen 1994:8.

***A. personata* (P. Karst.) P.Karst.**

***Belonium* Sacc. (ss. Graddon)**

Tilvoksede, grå til brune, inoperkulate skivesvampe på døde blade og stængler af enkimbladede, med usepterede eller 1-septerede sporer og et lysebrunt textura globulosa til angularis med grana.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Graddon, W.D. 1972. Some new discomycete species: 2. – *Trans. Br. mycol. Soc.* 58: 147-159.

Graddon, W.D. 1980. Some new discomycete species: 5. – *Trans. Br. mycol. Soc.* 74: 265-269.

Hawksworth, D. L. & D.W. Minter 1980. New and interesting microfungi from the 1978 Exeter foray. – *Trans. Br. mycol. Soc.* 74: 567-577

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 2000. British Dermateaceae 4A: Dermateoideae. Genera B-E. – *Mycologist* 14: 21-28.

Nograsedk, A. & M. Matzer 1994. Nicht-pyrenokarpe Ascomyceten auf Gefässpflanzen der Polsterseggenrasen. II. Arten auf Cyperaceae und Poaceae. – *Nova Hedwigia* 58: 1-48.

1. Sp. (12-)17-22 x 2-2,5 μm . Frl. siddende, -0,7 mm brede; skive lysegrå til gullig; yderside mørkpletet på en lysere baggrund; rand lys, indbøjet ved indtørring; sp. tenformede, 1- til 2-cellede; sække -65 x 7 μm , J+; parafyser slanke; på græsser; DK? - Graddon 1980:265, Ellis & Ellis 1997:454, Nauta & Spooner 2000:21.

***B. incurvatum* Graddon**

Sp. < 12 μm lange \Rightarrow

2

2. På iris; sp. 8-12 x 2 μm . Frl. -0,4 mm brede; hymemium gråt; yderside sort; rand hvidlig; yderside med udstående, ca. 15 μm lange, kølleformede celler; DK? - Graddon 1972:157, Ellis & Ellis 1997:373, Nauta & Spooner 2000:21.

***B. nigromaculatum* Graddon**

På græsser eller halvgræsser \Rightarrow

3

3. Yderside med kølleformede, tykvæggede udvækster der ikke sidder i klynger. Sp. 7-9 x 2-3 μm ; på blade af hjælme (*Ammophila*); næppe sj.; VII. - Ellis & Ellis 1997:478, Nauta & Spooner 2000:21.

***B. psammicola* (Rostr.) Nannf.**

(*Trochila psammicola* Rostr.)

Yderside med klynger af mørke, tykvæggede celler. Frl. 0,1-0,25 mm; sp. 5-8 x 1,5-2 μm ; sække 25-30 x 4-7 μm ; hår 7-10 x 3-5,5 μm , afrunde, mørkt brune; DK? - Hawksworth & Minter 1980:568, Nograsedk & Matzer 1994:6, Nauta & Spooner 2000:21.

***B. graddonii* Hawksw.**

Gråskive - *Belonopsis* (Sacc.) Rehm

Tidligt frembrydende, hvide til grå eller brune, inoperkulate skivesvampe på døde blade og stængler af græsser, med usepterede eller 1- til 10-septerede sporer og et textura globulosa med ydre celler mørkt brune, ellers farveløse.

Graddon, W.D. 1951. Some new discomycete records. – Trans. Br. mycol. Soc. 34: 190-193.
Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Le Gal, M. & F. Mangenot 1961. Contribution à l'étude des Mollisoidées IV. – Revue de Mycologie 26: 263-331.

Le Gal, M. & F. Mangenot 1966. Contribution à l'étude des Mollisoidées V. – Revue de Mycologie 31: 3-44.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 2000. British Dermateaceae 4A: Dermateoideae. Genera B-E. – Mycologist 14: 21-28.

1. Sp. 50-80 x 3-4 μm . Frl. siddende, lyst grå; skive 0,5-2 mm bred; yderside mørkt brun; sp. krumt cylindriske; ofte under vandspejlet; næppe sj. - Nauta & Spooner 2000:22.
***B. excelsior* (P. Karst.) Rehm**
Sp. kortere \Rightarrow 2
2. Sp. 7-13 x 1,5-2 μm . Frl. 0,5-1,5 mm brede; skive grålig til creme; yderside brun, mere grålig mod randen; sp., cylindriske, encellede; sække 50-86 x 4-5,5 μm , J+; på stængler af tagrør (*Phragmites*); V-VIII, alm. - Le Gal & Mangenot 1961: 316, Ellis 1997:509, Nauta & Spooner 2000:22.
***B. hydrophila* (P. Karst.) Nannf.**
(*Tapesia hydrophila* (P. Karst.) Rehm)
Sp. længere og bredere \Rightarrow 3
3. På rørgræs (*Phalaris*) eller sødgræs (*Glyceria*), evt. andre græsser. Frl. 0,7-1,5 mm brede; siddende; skive mælkehvid til lyst grå; yderside lidt mørkere ved basis; sp. 14-24 x 2,5-3 μm , tenformede, 1- eller 2-cellede; sække 62-96 x 6-7 μm ; parafyser cylindriske, 2 μm brede, øverst evt. udvidet til 3 μm ; i DK fundet på rørgræs (*Phalaris*); VI, næppe sj. - Graddon 1951:192, Nauta & Spooner 2000:22
Rørgræs-gråskive (*Mollisia phalaridis* (Lib.) Rehm)
På tagrør (*Phragmites*) \Rightarrow 4
4. Sække -9 μm brede. Skive brungul; yderside brun; sp. 16-34 x 3 μm , cylindriske, 2- til 4-cellede; sække 70-130 x 6-9 μm , J+; parafyser lidt udvidet i toppen; på tagrør (*Phragmites*); DK? - Nauta & Spooner 2000:22.
***B. mediella* (P. Karst.) Aebi**
Sække 5-6 μm brede. Frl. 1-2,5 mm brede; skive creme til cremegul. Yderside brun-sort; hyfemåtte meget veludviklet, mørkt brun til sort; sp. 12-28 x 2-3 μm cylindriske, encellede; sække 78-126 x 5-6 μm , J+; på stængler af tagrør (*Phragmites*); V-VI, alm. - BK1:268, Le Gal & Mangenot 1966:3, Nauta & Spooner 2000:22.
Tagrørs-gråskive (*B. retincola* (Rabenh.) LeGal & Mangenot)
(*Tapesia retincola* (Rabenh.) P. Karst.)

Blumeriella Arx

Bittesmå, indsænkede inoperkulate skivesvampe på blade af løvtræer og buske, med mørk yderside og lyse skiver, cylindriske til kølleformede, usepterede til 3-septerede sporer og et brunt textura globulosa.

- Higgins, B.B. 1914. Contribution to the life history and physiology of *Cylindrosporium* on stone fruits. – *American Journal of Botany* 1: 145-173.
- Höhnel, F. von 1918. Über *Pseudopeziza jaapii* Rehm. – *Fragmente zur Mykologie* 1104
- Nauta, M.M. & B.M. Spooner 2000. *British Dermateaceae 4A: Dermateoideae. Genera B-E.* – *Mycologist* 14: 21-28.

Frl. indsænkede, lyst grå til lyst kødfarvede; skive -0,3 mm bred; sp. 33-50 x 3,5-4,5 μm , cylindriske, 1- til 4-cellede; på blade af især *Prunus*-arter; DK? - Higgins 1914:164, Höhnel 1918:1104, Nauta & Spooner 2000:22. ***B. jaapii* (Rehm) Arx**

***Calloria* Fr.**

Bredt tilvoksede, orange inoperkulate skivesvampe på urtestængler, med \pm ellipsoidiske til cylindriske, usepterede til 3-septerede sporer og et farveløst *textura angularis* til *prismatica*.

Dennis, R.W.G. 1981. *British ascomycetes.* – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. *Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.*

Hein, B. 1976. Revision der Gattung *Laetinaevia* Nannf. (Ascomycetes) und Neuordnung der *Naevioideae*. – *Willdenovia Beih.* 2: 1-136.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 1999. *British Dermateaceae 2: Naevioideae.* – *Mycologist* 13: 65-69.

1. På døde stængler af nælde (*Urtica*). Frl. 0,5-1 mm brede, orange til rødorange; frembrydende, siddende, bredt tilvoksede, \pm nedtrykte; sp. smalt ellipsoidiske, 11-15 x 3-4 μm , ved modenhed tocellede; sække 8-sporede, J-; parafyser ugreneede, med kølleagtigt udvidet top; II-V, m.alm. (det imperfekte stadie *Cylindrocolla urticae* (Pers.) Bonord. som er mere pudeformet, er endnu hyppigere). - BK1:285, Sv18: 62, Hein 1976: 54, Dennis 1981:217, Ellis 1997:441, Nauta & Spooner 1999:66.

Nælde-orangeskive (*C. neglecta* (Lib.) Hein)

(*Callorina fusarioides* (Berk.) Korf)

På hanekro (*Galeopsis*) eller snerre (*Galium*) \Rightarrow

2

2. På hanekro (*Galeopsis*). Frl. 0,2-0,4 mm brede; sp. 10-13(-14) x 3-4 μm ; sække 45-65 x 7-8,5 μm ; DK? - Hein 1976:57, Nauta & Spooner 1999:66.

***C. galeopsidis* Schröter in Cohn**

På snerre (*Galium*). Frl. -0,5 mm brede; sp 7-9 x 1,5-2,5 μm ; DK? - Nauta & Spooner 1999:66.

***C. galiorum* Dennis**

Olivenskiye - *Catinella* Boud.

Ret store, bredt tilvoksede, inoperkulate skivesvampe på træ, med \pm olivenfarvede skiver, ellipsoidiske til cylindriske, usepterede sporer og et brunt *textura angularis* til *prismatica* der afgiver lilla farve i KOH.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 2000. *British Dermateaceae 4A: Dermateoideae. Genera B-E.* – *Mycologist* 14: 21-28.

Frl. siddende, 2-10 mm brede, mørkt olivenbrune, med lysere rand; sp. jordnøddefor-

mede, 9-10,5 x 3,5-4,5 μm , brune, encellede, med to dråber; sække cylindriske, 90-110 x 5-6 μm ; parafyser cylindriske, 2-2,5 μm brede; på løvtræ; excipulum ved ionomidotisk reaktion; X-XI, ret sj. - Nauta & Spooner 2000: 23, BK1:262, ZfM62:221, DXXiM, EE7.

Olivenskive (*C. olivacea* (Batsch) Boud.)

Cejpia Velen.

Små, tilvoksede, inoperkulate skivesvampe på enkimbladede, med \pm blågrå skiver, en håret sort yderside med hvid rand, usepterede sporer, et lysebrunt textura globulosa til angularis og sortbrune, seta-lignende hår.

Baral, H.O. 1993. Comments on "Outline of ascomycetes" - 1993". - Systema Ascomycetum 13: 113-128.

Hein, B. 1979. Morphologische Untersuchungen an *Belonium hystrix* (De Not.) von Höhnel und *Hysteropezizella diminuens* (Karsten) Nannfledt unter besonderer Berücksichtigung der Paraphysenmerkmale. - Sydowia 32: 108-122.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 2000. British Dermateaceae 4A: Dermateoideae. Genera B-E. - Mycologist 14: 21-28.

Frl. 0,2-0,5 mm brede, frembrydende, siddende; skive grå; yderside brunsort; sp. 13-21 x 2,5-5 μm , ellipsoidiske til cylindriske, encellede; sække 75-100 x 10-12 μm ; næppe sj. - Hein 1979:110, Baral 1994:113, Nauta & Spooner 2000:23.

***C. hystrix* (de Not.) Baral**
(*Belonium hystrix* (de Not.) Höhn.)

Chaetoaevia von Arx

Bittesmå, bredt tilvoksede, gullige til læderbrunlige, inoperkulate skivesvampe på blade, med usepterede eller 1-septerede sporer, et farveløst til brunt textura globulosa til angularis og spidse, farveløse, tykvægede til massive hår.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 1999. British Dermateaceae 2: Naevioideae. - Mycologist 13: 65-69.

Svrcek, M. 1976. New or less known discomycetes. III. - Ceska Mykol. 30: 8-16.

Svrcek, M. 1982. New or less known discomycetes. XI. - Ceska Mykol. 36: 146-153.

1. På blade af melbærris (*Arctostaphylos*). DK? - Nauta & Spooner 1999:66.

***C. nannfeldtii* von Arx**

På andre værter \Rightarrow

2

2. På blade af hestehov (*Petasites*). DK? - Svrcek 1976:8.

***C. petasitidis* Svrcek**

På blade af elm (*Ulmus*). DK? - Svrcek 1982:146.

***C. ulmicola* Svrcek**

Coleosperma Ingold

Bittesmå, frembrydende, hvidlige, inoperkulate skivesvampe på vanddækkede stængler af *Schoenoplectus*, med tenformede, usepterede sporer og et farveløst til gulligt textura

globulosa.

Ingold, C.T. 1954. Aquatic ascomycetes: Discomycetes from lakes. – Trans. Br. mycol. Soc. 37: 1-18.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 1999. British Dermateaceae 2: Naevioideae. – Mycologist 13: 65-69.

På vanddækkede stængler af *Schoenoplectus*. DK? - Ingold 1954:9, Nauta & Spooner 1999:66. ***C. lacustre* Ingold**

***Coronellaria* P.Karst.**

Små, frembrydende til siddende, hvidlige til gullige, inoperkulate skivesvampe på dunhammer eller halvgræsser, med store, usepterede sporer, udragende, lancetformede parasfyser og et farveløst til brunt excipulum.

Beyer, W. 1987. Über einige bemerkenswerte, seltene oder weniger bekannte Pilzfunde aus einem oberfränkischen Feuchtgebiet (Nordbayern). – Beitr. Kenntn. Pilze Mitteleuropas 3: 439-448.

Beyer, W. 1994. Weniger bekannte inoperculate Discomyceten aus Moorresten in Oberfranken. – Z. Mykol. 60: 203-210.

Karsten, P.A. 1871. Mycologica fennica. Pars prima, Discomycetes. – Helsingfors.

Nannfeldt, J.A. 1932. Studien über die Morphologie und Systematik der nicht-lichenisierten inoperculaten Discomyceten. – Nova Acta Regiae Societas Scientiarum Upsaliensis, ser. 4, vol. 8, no. 2.

Rehm, H. 1896. Die Pilze Deutschland, Österreichs und der Schweiz, III. Abt. Ascomyceten: Hysteriaceen und Discomyceten. - I: Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamenflora. Erster Band: Pilze. – Leipzig.

Scheuer, C. 1988. Ascomyceten auf Cyperaceen und Juncaceen im Ostalpenraum. – Bibl. Mycolociga 123: 1-274.

Svrcek, M. 1978. New or less known discomycetes. VII. – Ceska Mykol. 32: 11-21.

Svrcek, M. 1989. New or less known discomycetes. XIX. – Ceska Mykol. 43: 65-76.

1. På blade af dunhammer (*Typha*).Frugtlemgemer 0,3-0,5 mm brede, overfladiske; sp. 18-22 x 4-5 μm , encellede; sække 60-70 x 10-14 μm ; DK? - Nannfeldt 1932:107.

***C. typhae* Nannf.**

På halvgræsser \Rightarrow

2

2. Sp. 25-40 x 6-7 μm . Frl. 0,2-0,5 mm brede, frembrydende, gråhvide til lyst gullige med gullig til brunlig yderside; sp. encellede; sække 70-110 x 16-20 μm ; på sø-kogleaks (*Scirpus lacustris*); DK? - Karst 1871:183, Rehm 1896:689.

***C. delitschiana* (Auersw.) P.Karst.**

Sp. mindre \Rightarrow

3

3. Frl. \pm gule; sp. 14-24 μm lange \Rightarrow
Frl. ikke gule; sp. 12-17 μm lange \Rightarrow

4

5

4. Sp. 14-24 x 3,5-4,5 μm . Frl. 0,2-0,3 mm brede, frembrydende, gråhvide til lyst gullige eller grøngule; sp. encellede; sække 55-85 x 12-16 μm ; på arter af kogleaks (*Scirpus*); DK? - Karsten 1871:184.

***C. pulicaris* P.Karst.**

Sp. 15-21,5 x 3,5-5 μm . Frl. 0,2-0,5 mm brede, frembrydende, hvidlige til gule med brunlig yderside og basis; sp. encellede; sække 70-125 x 11-15 μm ; hår -40 x 4 μm ; på næb-star (*Carex rostrata*); DK? - Svrcek 1978:12, Beyer 1994:208. ***C. benkertii* Svrcek**

5. Frl. 0,1-0,4 mm brede, frembrydende, hvidlige med brunlig basis; sp. 12-17 x 3-4,5 μm , encellede; sække 37-77 x 9-12 μm ; på arter af star (*Carex*); DK? - Karsten 1871:185, Beyer 1987:441, Scheuer 1988:62. ***C. caricinella* (P.Karst.) P. Karst.**
Frl. 0,1-0,15 mm brede, frembrydende, hvidlige med brunlig basis; sp. 13-17 x 4-4,5 μm , encellede; sække 50-60 x 10-14 μm ; hår 50-90 x 4-5 μm ; på star (*Carex*); DK? - Svrcek 1989:71. ***C. aberrans* (Velen.) Svrcek**

***Crustomollisia* P.Karst.**

Små, frembrydende, lædergule til brune, inoperkulate skivesvampe på blade af løvtræer, med ellipsoidiske til tenformede, oftest usepterede sporer og et gulligt til brunt textura angularis og i randen med et textura oblita.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 1999. British Dermateaceae 2: Naevioideae. – Mycologist 13: 65-69.

Frl. 0,1-0,3 mm brede; sp. 9-14 x 2-4 μm ; på blade af løvtræ, især eg (*Quercus*). DK? - Nauta & Spooner 1999:67. ***C. roburnea* (Velen.) Svrcek**

***Dennisiodiscus* Svrcek**

Siddende, oliven til grå, inoperkulate skivesvampe på enkimbladede på fugtige steder, med orange til røde randhår, \pm tenformede, usepterede sporer og et sortbrunt textura globulosa.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 2000. British Dermateaceae 4A: Dermateoideae. Genera B-E. – Mycologist 14: 21-28.

Frl. 0,5-2 mm brede, siddende; skive oliven til grå; yderside grå til sort med lange, orange til røde hår; sp. 10-22 x 2-3 μm , ellipsoidiske til krumt tenformede, encellede; på græsser og halvgræsser, i DK fundet på sødgræs (*Glyceria*), sj. eller overset, VI. - Nauta & Spooner 2000:23. ***D. prasinus* (Quél.) Svrcek**

***Dermea* Fr.**

Siddende til kortstilkede, mørkt brune til sorte, \pm hvælvede, inoperkulate skivesvampe på løvtræer eller buske, ofest i klynger, med store, ellipsoidiske, usepterede til 3-septerede sporer og et brunt textura angularis til globulosa.

Dennis, R.W.G. 1974. New or interesting British microfungi, II. – Kew Bull. 29: 157-179.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 2000. British Dermateaceae 4A: Dermateoideae. Genera B-E. – Mycologist 14: 21-28.

1. På douglasgran (*Pseudotsuga*). Frl. frembrydende, ca. 1 mm brede, sorte; sp. 19-24 x 4-5 μm , tenformede, encellede, farveløse; konidiesporer -95 x 3 μm , 4-cellede; på døde grene; DK? - Ellis 1997:199. **Douglas-klyngeskive (*D. balsamea* (Peck) Seaver)**
På løvtræ \Rightarrow 2
2. På grene af røn eller ask \Rightarrow 3
På grene af kirsebær, slåen, blomme eller hæg (*Prunus* spp.) \Rightarrow 5
3. På grene af røn. Frl. siddende, enlige eller i småklynger, knap helt frembrydende, 0,5-1 mm brede, afladede; skive sort; yderside brun; sp. 12-14 x 3-4 μm , farveløse til blegt gullige, én-, sjældnere tocellede; sække 70-80 x 8 μm , J-; parafyser cylindriske, 2-3 μm brede; konidiesporer 15-20 x 2-3 μm , encellede; DK? - Dennis 1974:166, Ellis 1997:256, Nauta & Spooner 2000:24. **Rønne-klyngeskive (*D. ariae* (Pers.) Tul.)**
På grene af ask. Sp. 15-22 x 6-8 μm , ved modenhed firecellede; DK? - Nauta & Spooner 2000:24 ***D. tulasnei* Groves**
4. På grene af kirsebær (*Prunus avium* & *P. cerasus*). Frl. 2-5 mm brede, frembrydende i klynger, siddende, mørkt brune, hvælvede; sp. \pm cylindriske, 15-25 x 4-5 μm , ved modenhed tocellede; sække 8-sporede; konidiesporer 40-60 x 2,5-4,5 μm ; V IX, næppe alm. - BK1:256, Ellis 1997:195, Nauta & Spooner 2000:24. **Kirsebær-klyngeskive (*D. cerasi* (Pers.) Fr.)**
På andre værter \Rightarrow 5
5. Konidiesporer 20-30 x 4-7 μm ; på grene af slåen (*Prunus spinosa*) eller blomme (*Prunus domestica*). Frl. omkring 1 mm bred, frembrydende i småklynger, smalt siddende, afladede, mørkt brune til sorte; sp. smalt ellipsoidiske, 15-20 x 5-7,5 μm ; sække 8-sporede; næppe alm. - DXIXE, Ellis 1997:195, Nauta & Spooner 2000:24. **Blomme-klyngeskive (*D. prunastri* (Pers.) Fr.)**
Konidiesporer 20-35 x 3,5-4,5 μm ; på grene af slåen, blomme eller almindelig hæg (*Prunus padus*). II, XII, næppe alm. - Ellis 1997:195, Nauta & Spooner 2000:24. **Stenfrugt-klyngeskive (*D. padi* (Alb. & Schw.: Fr.) Fr.)**

Ikke i nøglen: *D. abietina* Velen. på nåletræ, *D. variabilis* Müller et al. på *Ribes alpinum*.

***Dibeloniella* Nannf.**

Kortstilkede, gullige til brune, inoperkulate skivesvampe på løvtræer eller buske, med ret store, 1-septerede sporer og et \pm brunt excipulum.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 2000. British Dermateaceae 4A: Dermateoideae. Genera B-E. – Mycologist 14: 21-28.

Rehm, H. 1896. Die Pilze Deutschland, Österreichs und der Schweiz, III. Abt. Ascomyceten: Hysteriaceen und Discomyceten. - I: Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamenflora. Erster Band: Pilze. – Leipzig.

Schmid, I. & H. 1990. Ascomyceten im Bild. 1. Serie. – IHW-Verlag.

1. Sp. 18-25 x 2,5-3,5 μm . Frl. kortstilkede, 0,5-2 mm brede; skive gullig; yderside brun; sp. 2-cellede; sække 90-110 x 8-10 μm , J+; på løvtræ; DK? - Schmid 1990:1-6, Nauta & Spooner 2000:24. ***D. citrinella* (Rehm) Arx**
Sp. 18-25 x 5-6 μm . Frl. kortstilkede, 0,3-1,5 mm brede; skive rødlig; yderside brun; sp. 2-cellede; sække 75-85 x 10-12 μm , J+; angivet fra gyvel; DK? - Rehm 1896: 638. ***D. raineri* (de Not.) Nanf.**
(*Beloniella vossii* Rehm)

Pragthårskive - *Diplocarpa* Mass.

En ret robust, oliven til sort, inoperkulat skivesvamp på træ, med rødlig rand og hår, ellipsoidiske, usepterede sporer og parafyser med en udragende, flercellet, flammeformet top.

Dennis, R.W.G. 1949. A revision of the British Hyaloscyphaceae with notes on related European species. – Mycological Paper 32: 1-97.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 2000. British Dermateaceae 4A: Dermateoideae. Genera B-E. – Mycologist 14: 21-28.

Frl. kortstilkede til stilkede, 1-3 mm brede; skive grølig til oliven; yderside dunet, olivenbrun til sort med rødlig rand og brune hår; sp. 6-9 x 2,5-3 µm, ellipsoidiske, encellede; sække 50-70 x 5-7 µm, J-; parafyser med en flammeformet, flercellet, 3-7 µm bred top, 15-40 µm udragende; hår 40-100 x 2,5-4 µm, flercellede, cylindriske eller indsnøret ved septa, farveløse til svagt lilla, glatte; på løvtræ; IX-X, sj. - DXVIIIK, Dennis 1949:56, EE19. **Pragthårskive (*D. bloxamii* (Berk. ex W.Phillips) Seaver)**

Diplocarpon F.A.Wolf

Små, bredt tilvoksede, ± sorte, inoperkulate skivesvampe på blade af Rosaceer eller Caryophyllaceer, med ± ellipsoidiske til kølleformede, 1-septerede sporer og et brunt textura globulosa.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 2000. British Dermateaceae 4A: Dermateoideae. Genera B-E. – Mycologist 14: 21-28.

Rehm, H. 1896. Die Pilze Deutschland, Österreichs und der Schweiz, III. Abt. Ascomyceten: Hysteriaceen und Discomyceten. - I: Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamenflora. Erster Band: Pilze. – Leipzig.

Stowell, E.A. & M.P. Backus 1967. Morphology and cytology of *Diplocarpon maculatum* on *Crataegus*. II. Initiation and development of the epothecium. – Mycologia 59: 623-636.

Wolf, F.A. 1912. The perfect stage of *Actinonema rosae*. – Botanical Gazette 54: 218-234.

1. På arter af nellikefamilien (Caryophyllaceae). Sp. 17-20 x 4,5-5,5 µm; DK? - Rehm 1896:557, Spooner & Nauta 2000:25.
***D. saponariae* (Ces.) Nannf.**
(*D. agrostemmatidis* (Fuckel) Nannf.) 2
På arter af rosenfamilien (Rosaceae) ⇒
2. På jordbær (*Fragaria*) eller potentil (*Potentilla*). Sp. 18-28 x 4-6 µm; DK? - Spooner & Nauta 2000:25.
***D. earlianum* (Ellis & Everh.) F.A.Wolf**
På *Cydonia*, *Mespilus* eller rose (*Rosa*) ⇒ 3
3. På *Cydonia* eller *Mespilus*. Sp. 16-24 x 6-10 µm; DK? - Spooner & Nauta 2000:25.
***D. mespili* (Sorauer) B.Sutton**
På rose (*Rosa*). Sp. 20-25 x 5-6 µm; DK? - Wolf 1912:231, Spooner & Nauta 2000:25.
***D. rosae* F.A.Wolf**

***Diplonaevia* Sacc.**

Små, indsænkede til frembrydende, inoperkulate skivesvampe på en- og tokimbladede urter, med usepterede eller 1-septerede sporer og et farveløst textura angularis til prismatica.

Défago, G. 1967. Les Hysteropezizella von Höhnelt et leurs formes voisines (Ascomycètes). – *Sydowia* 21: 1-76.

Hein, B. 1983. Ein erweitertes Konzept für die Ascomycetengattung *Diplonaevia* Sacc. (= *Merostictis* Clem. p.p.) – *Sydowia* 36: 78-104.

Nannfeldt, J.A. 1984. Notes on *Diplonaevia* (Discomycetes inoperculati), with species regard to the species on Juncaceae. – *Nord. J. Bot.* 4: 791-815.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 2000. British Dermateaceae 4A: Dermateoideae. Genera B-E. – *Mycologist* 14: 21-28.

Scheuer, C. 1988. Ascomyceten auf Cyperaceen und Juncaceen im Ostalpenraum. – *Bibl. Mycolociga* 123: 1-274.

Scheuer, C. 1991. *Diplonaevia paulula* comb.nov., a discomycete on *Juncus maritimus*. – *Mycological research* 95: 634-636.

Schmid, I. & H. 1990. Ascomyceten im Bild. 1. Serie. – IHW-Verlag.

1. På stængler af tokimbladede ⇒ 2
På stængler eller blade af enkimbladede ⇒ 3
2. På stængler af nælde (*Urtica*); frl. gulligt laksefarvede til lyst rosa. Frl. frembrydende, bredt tilvoksende, 0,2-0,7 mm, først ellipsoidiske, siden udbredte; sp. (8-)10-12(-16) x 2-2,5(-3) μm , cylindriske til tenformede, encellede, sjældnere tocellede; sække 45-55 x 5-6 μm , J+, parafyser cylindriske, simple, 1-2 μm brede; endeceller i randen -20 x 2,5 μm ; V, næppe sj. - Hein 1983:96.
Rosa orangeskive (*D. bresadolae* (Rehm) Hein)
På stængler af vortemælk (*Euphorbia*); frl. mørkt brune. Sp. 9-11,5 x 1,5-2 μm ; DK? - Défago 1967:48, Hein 1983:97. ***D. perpusilla* (Rehm) B. Hein**
3. På græsser eller halvgræsser ⇒ 4
På arter af sivfamilien ⇒ 6
4. På græsser. Kendt fra *Nardus stricta*; DK? - Hein 1983:91.
***D. mollisioides* (Sacc. & Briard) B. Hein**
På halvgræsser ⇒ 5
5. På star (*Carex*). Frl. 0,3-0,4 mm brede; skive orange; sp. 7-12 x 2,5-3 μm ; på døde blade; DK? - Hein 1983:88, Scheuer 1988:68, Ellis 1997:527, Nauta & Spooner 2000:26.
Star-orangeskive (*D. seriata* (Lib.) B. Hein)
(*Merostictis seriata* (Lib.) Défago)
På kæruld (*Trichophorum caespitosum*). DK? - Défago 1967:52, Hein 1983:95, Scheuer 1988:68, Schmid 1990:1-7. ***D. trichophori* (Petrač) B. Hein**
6. På frytle (*Luzula*) ⇒ 7
På siv (*Juncus*) ⇒ 8
7. Sp. (6-)10-13(-16) x 1,5-2 μm . DK? - Défago 1967:47, Hein 1983:86, Scheuer 1988:68.
***D. luzulina* (P.Karst.) B. Hein**
Sp. 10-13 x 3(-3,5) μm . Beskrevet fra *Luzula arctica*; næppe DK. - Nannfeldt 1984: 813.
***D. savilei* Nannf.**
8. Sp. > 20 μm lange ⇒ 9
Sp. kortere ⇒ 10
9. Sp. (28-)30-35(-42) x 2,5-3 μm . Næppe DK. - Nannfeldt 1984: 812.

- Sp. 55-70 x 1,5 μm . Næppe DK. - Nannfeldt 1984: 810. *D. junciseda* (Schroet.) Nannf.
D. helicospora Nannf.
10. Sp. (10-)12-17(-24) x 1,5-2(-2,5) μm , smalt kølleformede, uden dråber. DK? - Défago 1967:43, Hein 1983:84, Nannfeldt 1984:808, Scheuer 1988:68.
D. emergens (P.Karst.) B. Hein 11
Sp. 2,5-6 μm brede, oftest med to dråber \Rightarrow
11. Sp. -12 x 3-4 μm . På siv; DK? - Défago 1967:54, Hein 1983:101, Nannfeldt 1984:806, Scheuer 1988:68, Nauta & Spooner 2000:26.
D. circinata (Lib.) B. Hein 12
Sp. større \Rightarrow
12. Sække 13-16 μm brede. Frl. 0,1-0,2 mm brede, frembrydende; hymnium lædergult; yderside lyst brun til brun; sp. 12-16,5 x 4-4,5 μm ; sække 50-70 μm lange, J+; parafyser cylindriske, simple eller grenede; på strand-siv (*Juncus maritimus*); forårsager sorte pletter på levende blade; DK? - Scheuer 1991:634, Ellis 1997:607, Nauta & Spooner 2000:26.
D. paulula (Roberge ex Desm.) Scheuer 13
Sække 6-12 μm brede \Rightarrow
13. Frl. nedtrykte, synlige gennem porer i værstsvævet. Sp. 14-20(-25) x 2,5-4 μm . På *J. biglumis*, *J. castaneus* og *J. triglumis*; næppe DK? - Nannfeldt 1984:811.
D. hyperborea Nannf.
Frl. ampulliforme, dybt indsænkede i cylindriske hulheder i værstsvævet med en aflang mund. Sp. 15-20 x 3-6 μm ; på *J. anceps* og *J. subnodulosus*; DK? - Défago 1967:46, Hein 1983:93, Nannfeldt 1984:810, Ellis 1997:547, Nauta & Spooner 2000:26.
D. exigua (Desm.) B. Hein
(*Hysteropezizella exigua* (Desm.) Nannf., *H. rehmi* (Jaap) Nannf.)

***Discohainesia* Sacc.**

Frembrydende, hvide, inoperkulate skivesvampe på blade eller stængler tokimbladete urter og træer, med usepterede sporer og et farveløst excipulum.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 2000. British Dermateaceae 4A: Dermateoideae. Genera B-E. – Mycologist 14: 21-28.

Frl. kortstilkede; skive ca 1 mm bred, hvælvet, hvidlig; sp. 9-11 x 2-2,5 μm ; sække ca. 70 x 5-6 μm ; på blade af tokimbladete; DK?. - Nauta & Spooner 2000:26.

D. oenotherae (Cooke & Ellis) Nannf.

Topskive - *Drepanopeziza* (Kleb.) Höhn.

Indsænkede eller frembrydende, orange til brune, inoperkulate skivesvampe på blade af løvtræer og buske, med ellipsoidiske, usepterede sporer og et brunt textura globulosa.

Dennis, R.W.G. 1981a. British ascomycetes. – Vaduz.

Dennis, R.W.G. 1981b. British ascomycetes. Addenda and corrigenda. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Gremmen, J. 1965. Three Poplar-inhabiting *Drepanopeziza* species and their life history. – Nova Hedwigia 9: 170-176.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 2000. British Dermateaceae 4A: Dermateoideae. Genera B-E.
– Mycologist 14: 21-28.

1. På døde blade af ribs (*Ribes*). Frl. frembrydende, topformede, ca. 0,3 mm brede, mørkt brune; sp. ellip-soidiske, 10-14 x 5-6 µm, med en dråbe i hver ende; sække -70 x 15 µm, J+; parafyser øverst udvidet til 3,5 µm; DK? - Dennis 1981b:212, Ellis 1997:225, Nauta & Spooner 2000:26. **Ribs-topskive (*D. ribis* (Kleb.) Höhn.)**
På blade af poppel (*Populus*) eller pil (*Salix*) ⇒ 2
2. På blade af poppel (*Populus*) ⇒ 3
På blade af pil (*Salix*) ⇒ 5
3. På blade af *P. alba*; anamorf med makrokonidier 18-20 x 5-9 µm. Frl. 0,25-0,5 mm brede; skive orangebrun; yderside mørkt brun; sp. 14-16 x 5-7 µm; konidier med septum lige under midten af konidiet; bladpletter -5 mm brede; DK? - Gremmen 1965: 171, Ellis 1997:190, Nauta & Spooner 2000:26. ***D. populi-albae* (Kleb.) Nannf.**
På *P. nigra*-gruppen eller *P x euramericana*; anamorf med større eller mindre makrokonidier ⇒ 4
4. På blade af *P. nigra*-gruppen; ascosporer 12-16 x 5-9 µm brede; makrokonidier 17-25 x 6-11 µm. Frl. 0,2-0,3 mm brede, brune til sorte; konidiers septum meget nær basis af konidiet; bladpletter -5 mm brede; DK? - Gremmen 1965: 171, Ellis 1997:190, Nauta & Spooner 2000:26. ***D. populorum* (Desm.) Höhn.**
På blade af *P x euramericana*; ascosporer 4-7 µm brede; makrokonidier 12-19 x 4-7 µm. Bladpletter -1 mm brede DK? - Gremmen 1965: 172, Ellis 1997:190, Nauta & Spooner 2000:26. ***D. punctiformis* Gremmen**
5. Ascosporer 10-13 x 5-6 µm; på *S. triandra*. Konidier 17-25 x 5-7 µm, krumme; DK? - Ellis 1997:246, Nauta & Spooner 2000:27. ***D. triandrae* Rimpeau**
Ascosporer mest > 13 µm lange; på andre pile-arter ⇒ 6
6. Frl. 200-300 µm brede; ascosporer 13-22 x 6-9 µm; på selje-pil (*S. caprea*), sj. på *S. alba*-gruppen. Konidier 15-17 x 5-7 µm, rette; DK? - Ellis 1997:245, Nauta & Spooner 2000:27. ***D. sphaeroides* (Pers.) Höhn.**
Frl. 150-200 µm brede; ascosporer 11-15 x 6-7 µm; på *S. alba*-gruppen. Frl. frembrydende, topformede, 0,1-0,2 mm brede; skive grå; yderside næsten sort; sp. med smådråber i hver ende; sække 65-100 x 15-17 µm, J+; parafyser øverst udvidet til op til 6 µm; konidier encellede, 14-17 x 4,5-5 µm; DK? - Dennis 1981b:15, Ellis 1997:244, Nauta & Spooner 2000:27. ***D. salicis* (Tul. & C. Tul.) Höhn.**

Duebenia Fr.

Frembrydende, laksefarvede til røde eller rødbrune, inoperkulate skivesvampe på urtestængler, med ellipsoidiske, usepterede sporer, 2- til 8-sporede sække og et farveløst til gulligt excipuluma.

Hein, B. 1976. Revision der Gattung *Laetinaevia* Nannf. (Ascomycetes) und Neuordnung der *Naevioideae*. – Willdenovia Beih. 2: 1-136.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 1999. British Dermateaceae 2: *Naevioideae*. – Mycologist 13: 65-69.

1. Sække 2- til 6-sporede; frl. aflange i omrids. Frl. indsænkede i substratet, 1-3 x 0,2-0,5 mm; skive rødligt orange; yderside og rand purpurbrun; sp. smalt ellipsoidiske, 6-10 x 3 µm, encellede, farveløse; sække J-; parafyser smalt kølleformede; på døde urtestængler; IV, næppe alm. - DXXIIC, Hein 1976:105, Nauta & Spooner 1999:66.

D. compta (Sacc.) Nannf.

(*D. purpurascens* (Rehm) Nannf.)

Sække 8-sporede; frl. runde i omrids. DK? - Hein 1976:107. *D. blyttiana* (Rostr.) Hein

Durandiella von Arx

Frembrydende, seje, knippevoksende, mørkt brune til sorte, inoperkulate skivesvampe på kviste, med cylindriske til ormeformede, usepterede til 5-septerede sporer og et brunt excipulum.

Groves, J.W. 1954. The genus *Durandiella*. – Can. J. Bot. 32: 116-144.

Krieglsteiner, G.J. 1978. *Durandiella gallica* Morelet 1971 (Helotiales, Dermateaceae) - ein für Deutschland, Österreich und die Schweiz neuer Diskomycet an Weisstanne (*Abies alba*). Die Gattung *Durandiella* und ihre bislang bekannten europäischen Arten - Z. Mykol. 44: 277-285.

Schmid, I. & H. 1990. Ascomyceten im Bild. 1. Serie. – IHW-Verlag.

1. På birk (*Betula*). DK? - Groves 1954:139.

D. seriata (Fr.) Groves

På hvidgran (*Abies alba*). DK? - Krieglsteiner 1978:277, Schmid 1990:1-8.

D. gallica Morelet

Eupropelella Höhn.

Inoperkulate skivesvampe på på blade eller græsstængler, frembrydende med lobe eller tænder gennem et sort dække så den kødfarvede til brune skive komme til synes, oftest med 1- til 3-septerede sporer.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Eriksson, B. 1970. On ascomycetes on Diapensiales and Ericales in Fennoscandia. 1. discomycetes. – Symb. Bot. Upsal. 19(4): 1-71.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 2000. British Dermateaceae 4A: Dermateoideae. Genera B-E. – Mycologist 14: 21-28.

Remler, P. 1979. Ascomyceten auf Ericaceen in den Ostalpen. – Bibl. Mycol. 68: 1-321.

1. På arter af lyngfamilien (Ericaceae) ⇒

2

På andre værter ⇒

3

2. Parafyser øverst brune og kølleformede; sp. krumme. Sp. 14-18 x 3-5 μm , bliver 2- til 4-cellede. På forskellige arter af lyngfamilien; DK? - Eriksson 1970:23, Remler 1979: 195, Nauta & Spooner 2000:27.

E. vaccinii (Rehm) Höhn.

Parafyser farveløse. På *Vaccinium oxycoccus*; DK? - Eriksson 1970:22, Remler 1979:195, Nauta & Spooner 2000:27.

E. oxycocci (Dearn. ex Cash) B.Erikss.

3. På *Arundinaria*. Sp. 12-20 x 3-5 μm , bliver 4-cellede, forbliver farveløse; DK? - Ellis 1997: 483, Nauta & Spooner 2000:27.

E. arundinariae (E.K.Cash) Dennis

På tokimbladede ⇒

4

4. På *Prunus laurocerasus*. Sp. 9-16 x 5-6,5 μm , 2- til 3-cellede, bliver lyst brune; DK? - Dennis 1981:221, Ellis 1997:195, Nauta & Spooner 2000:27.

E. britannica Greenhalgh & Morgan-Jones
På *Diapensia lapponica*. Næppe DK - Eriksson 1970:21. *E. diapensiae* (Petr.) B.Erikss.

Graddonia Dennis

Bredt tilvoksende, brune, inoperkulate skivesvampe på løvtræ på fugtige steder, med store, ± ellipsoidiske, usepterede eller excentrisk 1-septerede sporer og et brunt textura globulosa til angularis.

Dennis, R.W.G. 1955: Two proposed new genera of Helotiales. – Kew Bull. 1955: 359-362.

Huhtinen, S. 1994 Finnish records of discomycetes: type studies on some Karsten species.

– Karstenia 34: 5-12.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 2000. British Dermateaceae 4B: Dermateoideae. Genera G-Z.

– Mycologist 14: 65-74.

Frl. siddende; skive brun; sp. 16-24 x (7-)8-10.5 μm ; sække ca. 100-185 x 13-16 μm ; på træ; DK?. - Dennis 1956:359, Huhtinen 1994:11, Nauta & Spooner 2000:65.

G. coracina (Bres.) Dennis

Hysteronaevia Nannf.

Små, grå, brune eller sorte, inoperkulate skivesvampe på enkimbladede, frembrydende gennem en fure eller med et låg, med usepterede eller 1-septerede sporer, et brunt excipulum og hos nogle arter tyndvæggede, usepterede eller 1-septerede hår.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. Addenda and corrigenda. – Vaduz.

Dennis, R.W.G. & B.M. Spooner 1993. The fungi of North Hoy, Orkney - II – Persoonia 15: 169-177.

Nannfeldt, J.A. 1984. Hysteronaevia, a new genus of mollisoid discomycetes. – Nord.J. Bot. 4: 225-247..

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 2000. British Dermateaceae 4B: Dermateoideae. Genera G-Z. – Mycologist 14: 65-74.

Scheuer, C. 1988. Ascomyceten auf Cyperaceen und Juncaceen im Ostalpenraum. – Bibl. Mycolociga 123: 1-274.

Spooner, B.M. 1981. New records and species of British microfungi. – Trans. Br. mycol. Soc. 76: 265-301.

1. På græsser. Sp. 16-20 x 3-4 μm ;DK? - Nannfeldt 1984:240, Nauta & Spooner 2000:65.
H. lyngei (Lind) Nannf.
På arter af siv- eller halvgræs-familien \Rightarrow 2
2. På siv (*Juncus*) eller frytle (*Luzula*) \Rightarrow 3
På halvgræsser \Rightarrow 5
3. På frytle. Sp. 20-30 x 3-4 μm ; næppe DK. - Nannfeldt 1984:238. *H. luzulicola* Nannf.
På siv \Rightarrow 4
4. Sp. 22-32 x 2,5-4 μm . Næppe DK. – Nannfeldt 1984:234, Scheuer 1988:77.
H. clavulifera Nannf.
Sp. 15-21 x 2-2,5 μm . Næppe DK. – Nannfeldt 1984:242.
H. minutissima (Rehm) Nannf.

5. På star (*Carex*) ⇒ 6
 På kæruld eller kogleaks ⇒ 7
6. Rand hviddunet; sp. 12,5-15 x 3,5-4,5 μm . På star (*Carex*); DK? - Dennis & Spooner 1993:173, Nauta & Spooner 2000:65. ***H. fimbriata* Dennis & Spooner**
 Rand ikke hviddunet; sp. 17-26 x 3-4 μm . Frl. frembrydende, -0,3 mm brede, brune; rand markeret; sp. ellipsoidiske til cylindriske, en- til sekscellede, farveløse eller brune; sække 55-80 x 9-15 μm , J+; parafyser øverst kølleformede, -5 μm brede, topcelle brun; rand med parallelle hyfer; på star (*Carex*); DK? - Dennis 1981:14, Spooner 1981:283, Nannfeldt 1984: 243, Scheuer 1988:77, Nauta & Spooner 2000:65.
***H. olivacea* (Mouton) Nannf.**
 (*Hysteropezizella o.* (Mouton) Nannf., *Eupropelella celata* Graddon)
7. Sp. < 3 μm brede ⇒ 8
 Sp. > 3 μm brede ⇒ 9
8. Sp. 13-22 x 1,5-2,5 μm . På kæruld/kogleaks (*Trichophorum*); næppe DK - Nannfeldt 1984:246, Scheuer 1988:76, Nauta & Spooner 2000:65. ***H. scirpina* (Peck) Nannf.**
 Sp. 30-36 x 2-3 μm . På kæruld (*Eriophorum*); næppe DK. - Nannfeldt 1984:232, Scheuer 1988:76. ***H. advena* (P.Karst.) Nannf.**
9. Sp. 20-25 x 5-8 μm ; sække 4-sporede. På kæruld (*Eriophorum*); næppe DK. - Nannfeldt 1984:237. ***H. kobayashii* Nannf.**
 Sp. 3-5 μm brede ⇒ 10
10. Parafyser ca. 15 μm under toppen indlejret i et brunt forslimet lag. Sp. 22-28 x 3-4 μm ; på kæruld/kogleaks (*Trichophorum*); næppe DK. - Nannfeldt 1984:234, Scheuer 1988:76. ***H. cincturata* Nannf.**
 Uden et sådant lag. Frl. 0,2-0,5 mm brede, frl. frembrydende blege; yderside brun nedefter; sp. 23-30 x 3-5 μm , tenformede, en- til femcellede; sække 60-80 x 12-15 μm , J-, oftest 8-sporede; parafyser øverst udvidet til 3-4 μm ; på kæruld/kogleaks (*Trichophorum*); DK? - Nannfeldt 1984:244, Scheuer 1988:76, Nauta & Spooner 2000:65.
***H. scirpina* (Peck) Nannf.**
 (*Hysteropezizella hebridensis* Graddon, *Hysterostegiella lapponica* Défago)

***Hysteropezizella* Höhn.**

Små, grå til brune, inoperkulate skivesvampe på enkimbladede, frembrydende gennem en fure eller med et låg, med usepterede til 4-septerede sporer, et brunt excipulum og hos nogle arter tyndvæggede hår.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. Addenda and corrigenda. – Vaduz.

Hein, B. 1979. Morphologische Untersuchungen an *Belonium hystrix* (De Not.) von Höhnel und *Hysteropezizella diminuens* (Karsten) Nannfeldt unter besonderer Berücksichtigung der Paraphysenmerkmale. – Sydowia 32: 108-122.

Hein, B. 1981. Zum Wert von Paraphysenauflagerungen für die Taxonomie des *Hysteropezizella*-Komplexes (Dermateaceae, Mollisioideae). - Nova Hedwigia 34: 449-474.

Hein, B. 1982. Zum Wert von Zellmassen für die Systematik des *Hysteropezizella*-Komplexes (Ascomycetes, Dermateaceae) – Willdenovia 12: 293-302.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 2000. British Dermateaceae 4B: Dermateoideae. Genera G-Z. – Mycologist 14: 65-74.

Rehm, H. 1896. Die Pilze Deutschland, Österreichs und der Schweiz, III. Abt. Ascomyceten: Hysteriaceen und Discomyceten. - I: Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamenflora. Erster Band: Pilze. – Leipzig.

Scheuer, C. 1988. Ascomyceten auf Cyperaceen und Juncaceen im Ostalpenraum. – Bibl.

Mycolociga 123: 1-274.
 Scheuer, C. & A. Chlebicki 1997. Recent records of miscellaneous fungi from South Poland.
 – Acta Mycol. 32: 147-172.
 Spooner, B.M. 1981. New records and species of British microfungi. – Trans. Br. mycol.
 Soc. 76: 265-301.

1. Parafyser udpræget lancetformede. Frl. frembrydende, hvorved værtsvævet overflade vippes op langs randen, -0,3 mm brede, mørkt brune; rand markeret; sp. 10-22 x 3-5 μm , ellipsoidiske til cylindriske, encellede; sække 50-90 x 8-12 μm , J+; rand med parallelle hyfer; på græsser, halvgræsser, siv mm; DK? - Hein 1979:114, Dennis 1981: 13, Spooner 1981:283, Scheuer 1988:81, Scheuer & Chlebicki 1997:153, Nauta & Spooner 2000:66. ***H. diminuens* (P.Karst.) Nannf.**
 Parafyser ikke udpræget lancetformede \Rightarrow 2
2. På star (*Carex*) \Rightarrow 3
 På siv (*Juncus*) eller kæruld (*Eriophorum*) \Rightarrow 4
3. Sp. 30-36 x 6-8 μm . På blade af star (*Carex*); DK? - Rehm 1896:163. ***H. macrospora* (P.Karst.) Nannf.**
 Sp. 17-20 x 5-7 μm . Ydre excipulum tolaget med et brunt textura prismatica-angularis over et lysere textura prismatica-porrecta. På blade af star (*Carex*); VII, næppe sj. - Scheuer 1988:81. ***H. fuscilla* (P.Karst.) Nannf.**
4. Sp. 10-13 x 2,5-4 μm . På siv (*Juncus*); næppe sj. - Scheuer 1988:82. ***H. pusilla* (Lib.) Nannf.**
 Sp. 14-19 x 3-4 μm . På kæruld (*Eriophorum*);DK? - Scheuer 1988:82. ***H. subsessilis* (Rehm) Nannf.**

***Hysterostegiella* Höhn.**

Grå til brune, inoperkulate skivesvampe på blade, kviste og stængler, frembrydende gennem et låg, med usepterede sporer, et farveløst til lysebrunt excipulum og tyndvægede, glatte eller ru hår.

Défago, G. 1967. Les Hysteropezizella von Höhnel et leurs formes voisines (Ascomycètes). – Sydowia 21: 1-76.
 Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.
 Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.
 Hein, B. 1983. Die Gattung Hysterostegiella v. Höhnel (Ascomycetes, Dermateaceae). – Nova Hedwigia 38: 669-702.
 Nauta, M.M. & B.M. Spooner 2000. British Dermateaceae 4B: Dermateoideae. Genera G-Z. – Mycologist 14: 65-74.
 Scheuer, C. 1988. Ascomyceten auf Cyperaceen und Juncaceen im Ostalpenraum. – Bibl. Mycolociga 123: 1-274.
 Svrcek, M. 1978. New or less known discomycetes. VII. – Ceska Mykol. 32: 11-21.

1. Sp. < 5 μm lange; på blade af Laurus. DK? - Hein 1983:689, Ellis 1997:157, Nauta & Spooner 2000:66. ***H. lauri* (Caldesi) B.Hein**
 Sp. længere; på andre værter \Rightarrow 2
2. Frl. mindst dobbelt så lange som brede \Rightarrow 3
 Frl. op til dobbelt så lange som brede \Rightarrow 4
3. På *Ammophila*; Frl. mindst dobbelt så lange som brede; sp 5,5-7 μm lange. DK? -

- Défago 1967:32, Dennis 1981:211, Hein 1983:686, Ellis 1997:479, Nauta & Spooner 2000:66. *H. valvata* (Mont.) Höhn.
 På dunhammer (*Typhae*); DK? - Défago 1967:32, Hein 1983:684. *H. typhae* Sydow
4. Randhår med krystaltråde; på tokimbladede ⇒ 5
 Randhår uden krystaltråde; på enkimbladede ⇒ 6
5. Krystaltråde < 10 µm; på *Rubus*-kviste. Sp. 5-6 µm lange; DK? - Hein 1983:690, Nauta & Spooner 2000:66. *H. dumeti* (Sacc. & Speg.) B.Hein
 Krystaltråde længere; på egblade. DK? - Hein 1983:692, Ellis 1997:207, Nauta & Spooner 2000:66. *H. quercea* (Fautrey & Lambotte) B.Hein
6. Yderside brun; frugtlgemer 0,6 x 0,4 mm; sp. ellipsoidiske, 6-8 µm lange; på avneknippe (*Cladium*) eller kogleaks (*Sciprus*). DK? - Défago 1967:32, Hein 1983:681, Scheuer 1988:86, Ellis 1997: 555, Nauta & Spooner 2000:66. *H. fenestrata* (Roberge ex. Desm.) Höhn.
 Yderside gullig; på star (*Carex*) ⇒ 7
7. Frugtlgemer til 0,2 mm brede. Yderside gullig; sp. kølleforemede, 5-7 µm lange; på star (*Carex*); DK? - Hein 1983:692, Ellis 1997:526, Nauta & Spooner 2000:66. *H. downwardensis* (Graddon) B.Hein
 Frugtlgemer 0,3-0,8 mm brede. Yderside gullig; på star (*Carex*); DK? - Svrcek 1978:17, Hein 1983:693. *H. zelendarkensis* Svrcek

***Laetinaevia* Nannf.**

Frembrydende, gule, laksefarvede eller orange, inoperkulate skivesvampe på blade, urtestængler og brunalger, med usepterede til 3-septerede sporer og et farveløst textura angularis til prismatica.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Hein, B. 1976. Revision der Gattung *Laetinaevia* Nannf. (Ascomycetes) und Neuordnung der Naevioideae. – Willdenovia Beih. 2: 1-136.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 1999. British Dermateaceae 2: Naevioideae. – Mycologist 13: 65-69.

Spooner, B.M. 1981. New records and species of British microfungi. – Trans. Br. mycol. Soc. 76: 265-301.

1. På brunalger (Fucales). Frl. 0,2-0,5 mm brede, afladede til nedtrykte, lyst orange; sp. 8-11 x 2,5-4 mm, ellipsoidiske, evt. indhyllet i en gelatinøs kappe; sække 50-65 x 6-7 µm; parafyser grenede med opsvulmet top, 2,5-4 µm bred top; epithecium veludviklet, 5-8 µm tykt; i DK fundet på *Fucus serratus*; IV, næppe sj. - KB38:570, Sv.Bot.Tids. 67:209, Nauta & Spooner 1999:67. **Tang-orangeskive (*L. marina* (Boyd) Spooner)**
 (*Orbilia marina* Boyd) 2
 På landplanter ⇒
2. På egeblade. Frl. -0,3 mm brede, indsænkede, først synlige som små, bleggule blister, siden frembrydende, orange; sp. 11,5-13 x 3-4 mm, tenformede, encellede, farveløse; parafyser med lyst brune spidser; DK? - Ellis 1997:206, Nauta & Spooner 1999: 68. **Ege-orangeskive (*L. pustulata* Graddon)**
 På stængler eller blade af urter ⇒ 3
3. På blade af frytle. Frl. ca.0,3 mm brede, indsænkede, senere frembrydende, først rosa-grå, ved indtørring rødorange; sp. 30-33 x 4 mm, rette eller lidt krumme, encellede,

farveløse; DK? - Spooner 1997:283, Ellis 1997:553, Nauta & Spooner 1999:68.

Frytle-orangeskive (*L. luzulae* Spooner)

På tokimbladede ⇒ 4

4. Sp. 18-23 x 4,5-6 μm ; på forskellige urter. DK? - Hein 1976:47. ***L. longispora* Hein**
Sp. overvejende kortere ⇒ 5

5. Sække tyndvæggede øverst. Sp. 13-19 x 4,5-6 μm ; på forskellige urtestængler. DK? -
Hein 1976:50. ***L. minutissima* Hein**
Sække tykvæggede øverst ⇒ 6

6. På *Cerastium* eller *Minuartia*. Sp. 14-18(-20) x 5,5-7 μm ; DK? - Hein 1976:41.
***L. erythrostigma* (Rehm) Nannf. ex Hein**
Voksested anderledes ⇒ 7

7. Sp. 9-15 x 3-4,5 μm ; på nældestængler, evt. også andre urter. Frø. frembrydende, bredt
tilvoksede, 0,2-0,5 mm lange, gullige til lyst orange; sp. smalt ellipsoidiske, encellede;
sække 47-52 x 8-10 μm , J+; parafyser cylindriske, grenede; på døde nældestængler; IV-
VII, ret alm. - Hein 1976:44, Ellis 1997:441, Nauta & Spooner 1999: 68.
Liden orangeskive (*L. carneoflavida* (Rehm) Nannf.)
Sp. bredere ⇒ 8

8. Sp. (14-)15-17(-19) x 5-6(-7) μm ; på *Adonis* eller engblomme (*Trollius*). DK? - Hein
1976:36. ***L. adonis* (Fuckel) Nannf. ex Hein**
Sp. 15-19 x 6-8 μm ; på *Sedum*. DK? - Hein 1976:39. ***L. sedi* (P.Karst.) Hein**

Bladskive - *Leptotrochila* P.Karst.

Frembrydende eller siddende, gulbrune til brune eller sorte, inoperkulate skivesvampe på
levende tokimbladede urter, især blade, med usepterede til 1-septerede sporer og et mør-
kebrunt textura globulosa.

Dennis, R.W.G. 1975. New or interesting British Microfungi, III. – Kew Bull. 30: 345-365.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New en-
larged edition.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 2000. British Dermateaceae 4B: Dermateoideae. Genera G-Z.
– Mycologist 14: 65-74.

1. På brunelle (*Prunella*); sp. 14-20 x 4-5 μm ; sække - 100 μm lange. DK? - Dennis 1981:
215, Ellis 1997:409, Nauta & Spooner 2000:67. ***L. brunellae* (Lind) Dennis**
På andre planter; sp. og sække oftest mindre ⇒ 2
2. Sække J-; sp. encellede 3
Sække J+; sp. en- eller flercellede ⇒ 4
3. På sneglebælg (*Medicago*); sp. 7,5-10 μm lange. DK? - Ellis 1997:386, Nauta & Spooner
2000:67. ***L. medicaginis* (Fuckel) Schüepp**
På stenbræk (*Saxifraga*); sp. 12-17 μm lange. DK? - Nauta & Spooner 2000:67.
***L. svalbardensis* (Lind) Spooner & Nauta**
4. På arter af klokkefamilien (Campanulaceae) ⇒ 5
På planter tilhørende andre familier ⇒ 6
5. På blade af klokke (*Campamula*). Stroma formet som et langt, grenet bånd; frø. frem-
brydende, - 1 mm brede, siddende; sp. 9-11 x 2,5 μm , smalt ellipsoidiske, encellede;

sække 50-60 x 7-8 μm , J+; parafyser cylindriske, 3 μm brede; DK? - Dennis 1975:354, 1981: 215, Ellis 1997:325, Nauta & Spooner 2000:67.

Klokke-bladskive (*L. radians* (Rob. ex Desm.) P.Karst.)

På blade af blåmunke (*Jasione*). Sp 9-14 x 2,5-3,5 μm ; DK? - Nauta & Spooner 2000:67

***L. jasionis* (Romell) Schüepp**

6. Sp. encellede; på hønsetarm (*Cerastium*), fladstjerne (*Stellaria*) eller potentil (*Potentilla*)
⇒ 7
Sp. tocellede; på andre værter ⇒ 8

7. På blade af arter af hønsetarm (*Cerastium*) eller fladstjerne (*Stellaria*). Sp. 8-13 x 2,5-4 μm ; IX, næppe sj. - Ellis 1997:329, Nauta & Spooner 2000:67.

***L. cerastiorum* (Wallr.) Schüepp**

På blade af potentil (*Potentilla*). Sp. 12-19 x 2,5-3,5 μm ; DK? - Ellis 1997:406, Nauta & Spooner 2000:67

***L. repanda* (Fr.) P. Karst.**

8. På blade af ranunkel-arter (*Ranunculus*). Frl. delvist indsænkede, tallerkenformede, 0,3-0,7 mm, gullige; sp. kileformede, 11-15 x 4-6 μm , tocellede, cellerne uens lange; VII-X, alm. - Dennis 1981:214, Ellis 1997:411, Nauta & Spooner 2000:67.

Ranunkel-bladskive (*L. ranunculi* (Fr.) Schüepp)

På andre planter; sp. og sække oftest mindre ⇒ 9

9. På stængler i jordhøjde af skjaller (*Rhinanthus*). Frl. siddende, nedtrykte, -1 mm brede, frembrydende fra et sort stroma. Frl.; skive grå; yderside sort; sp. \pm kileformede, 9-10 x 3-4 μm , encellede, sjældnere tcellede; sække 55-75 μm lange J-; DK? - Dennis 1981: 199, Ellis 1997:413, Nauta & Spooner 2000:67.

***L. lugubris* (de Not.) Schüepp**

(*Ephelina lugubris* (de Not.) Höhn.)

På blade af arter af krapfamilien (Rubiaceae), især snerre (*Galium*). Sække 50-90 μm lange; DK? - Ellis 1997:361, Nauta & Spooner 2000:67

***L. verrucosa* (Wallr.) P. Karst.**

Ikke i nøglen:

L. astrantiae (Ces.) Schüepp på stjerneskærm (*Astrantus major*),

L. trifolii-arvensis (Nannf.) Schüepp på hare-kløver (*Trifolium arvensis*).

***Micropeziza* Fuckel**

Frembrydende, gule til brune, inoperkulate skivesvampe på enkimbladede, udviklet under et skjold, med usepterede til 3-septerede sporer og et brunt textura globulosa, i randen til et farveløst textura oblita.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 2000. British Dermateaceae 4B: Dermateoideae. Genera G-Z. - Mycologist 14: 65-74.

1. På græsser. Sikkert m.alm., VII. - Nauta & Spooner 2000:68. ***M. poae* Fuckel**
På star (*Carex*) og siv (*Juncus*). Frl. siddende; skive 0,5 mm bred, lyst gulbrun; rand fint tandet; sp. 12-18 x 3-3,5 μm , idt krumme, tocellede; sække -85 x 7 μm ; parafyser ofte grenede, lidt udvidede for oven; X ; næppe sj. - Nauta & Spooner 2000:68.

***M. cornea* (Berk. & Br.) Nannf.**

(*Mollisia cornea* (Berk. & Broome) Höhn.)

***Mollisia* (Fr.) P.Karst.**

Typisk siddende, hvide, grå, brune eller sorte, inoperkulate skivesvampe på forskellige substrater, typisk med usepterede til 1-septerede sporer, refraktive parafyser og et brunt textura globulosa, hos nogle arter på en mørk hyfemåtte.

- Arendholz, W.-R. 1979. Morphologisch-taxonomische Untersuchungen an Blattbewohnenden Ascomyceten aus der Ordnung der Helotiales. – Hamburg.
- Beyer, W. 1987. Über einige bemerkenswerte, seltene oder weniger bekannte Pilzfunde aus einem oberfränkischen Feuchtgebiet (Nordbayern). – Beitr. Kenntn. Pilze Mitteleuropas 3: 439-448.
- Beyer, W. 1995. Über einige bemerkenswerten Discomyceten aus Oberfranken (Nordbayern). – Z. Mykol. 61: 3-9.
- Beyer, W. 1998. Ergänzungen zur Pilzflora von Bayreuth und Umgebung. Teil 1. – Z. Mykol. 64: 163-202.
- Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.
- Dennis, R.W.G. 1990. Fungi of the Hebrides: supplement. – Kew Bull. 45: 287-301.
- Dennis, R.W.G. & B.M. Spooner 1993. The fungi of North Hoy - II. – Persoonia 169-177.
- Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.
- Gminder, A. 1996. Studien in der Gattung *Mollisia* s.l. I. – Z. Mykol. 62:181-194.
- Graddon, W.D. 1972. Some new discomycete species. 2. – Trans. Br. mycol. Soc. 58: 147-159.
- Graddon, W.D. 1974. Some new discomycete species. 3. – Trans. Br. mycol. Soc. 63: 475-485.
- Graddon, W.D. 1976. Some new discomycetes on Cyperaceae. – Kew Bull. 31: 511-516
- Graddon, W.D. 1977. Some new discomycete species. 4. – Trans. Br. mycol. Soc. 69: 255-273.
- Graddon, W.D. 1984. Some new discomycete species: 6. – Trans. Br. mycol. Soc. 83: 377-382.
- Gremmen, J. 1955. Taxonomical notes on mollisiaceous fungi II. Some caulicolous *Mollisia* species inhabiting various hosts, mainly Compositae. – Fungus 25: 1-12.
- Gremmen, J. 1956a. Taxonomical notes on mollisiaceous fungi III. The polyphagous species *Mollisia pastinacae* Nannfeldt. – Fungus 26: 28-31.
- Gremmen, J. 1956b. Taxonomical notes on mollisiaceous fungi IV. Species inhabiting previous year's stems of *Epilobium* and *Ulmaria*. – Fungus 26: 32-37.
- Hansen, P.B. & J. Vesterholt 1999. Gråskiver på urtestængler. – Svampe 40: 45-56.
- Kirk, P.M. & B.M. Spooner 1989. Ascomycetes on leaf litter of *Laurus nobilis* and *Hedera helix*. – Mycol. Res. 92: 335-346.
- Le Gal, M. & F. Mangenot 1956. Contribution à l'étude des Mollisioïdées I. Note préliminaire: les formes conidiennes. – Revue de Mycologie 21: 1-13.
- Le Gal, M. & F. Mangenot 1958. Contribution à l'étude des Mollisioïdées II. – Revue de Mycologie 23: 28-86.
- Le Gal, M. & F. Mangenot 1960. Contribution à l'étude des Mollisioïdées III. – Revue de Mycologie 25: 135-214.
- Le Gal, M. & F. Mangenot 1961. Contribution à l'étude des Mollisioïdées IV. – Revue de Mycologie 26: 263-331.
- Le Gal, M. & F. Mangenot 1966. Contribution à l'étude des Mollisioïdées V. – Revue de Mycologie 31: 3-44.
- Nauta, M.M. & B.M. Spooner 2000. British Dermateaceae 4B: Dermateoideae. Genera G-Z. – Mycologist 14: 65-74.
- Remler, P. 1979. Ascomyceten auf Ericaceen in den Ostalpen. – Bibl. Mycol. 68: 1-321.
- Svrcek, M. 1976. New or less known discomycetes. III. – Ceska Mykol. 30: 8-16.
- Svrcek, M. 1978. New or less known discomycetes. VIII. – Ceska Mykol. 32: 157-160.
- Svrcek, M. 1986. New or less known discomycetes. XIV. – Ceska Mykol. 40: 203-222.
- Svrcek, M. 1987. New or less known discomycetes. XVI. – Ceska Mykol. 41: 88-96.

- Svrcek, M. 1988. New or less known discomycetes. XVIII. – Ceska Mykol. 42: 137-148.
 Svrcek, M. 1989. New or less known discomycetes. XIX. – Ceska Mykol. 43: 65-76.
 Svrcek, M. 1991. New or less known discomycetes. XXI. – Ceska Mykol. 45: 134-143.
 Svrcek, M. 1992. New or less known discomycetes. XXIII. – Ceska Mykol. 46: 149-162.
 Webster, J., C.S. Shearer & B.M. Spooner 1993. *Mollisia casaresiae* (Ascomycetes) the teleomorph of *Caseresia sphagnorum*, an aquatic fungus. – Nova Hedwigia 57: 483-487.

- | | | |
|-----|--|----|
| 1. | På kogler af nåletræ eller på ellekogler ⇒ | 2 |
| | På mosser, ulvefod eller bregner ⇒ | 3 |
| | På blade eller nåle ⇒ | 6 |
| | På svampe ⇒ | 10 |
| | På vedplanter ⇒ | 11 |
| | På døde stængler eller blade af græsser, siv, halvgræsser eller dunhammer (<i>Typha</i>) ⇒ | 61 |
| | På døde urtestængler (overvejende tokimbladede) ⇒ | 91 |
| 2. | På kogler af fyr og lærk. Fr. 0,5-2 mm brede, siddende på en brunsort hyfemåtte; skive lædergullig; yderside mørkt grå; sp. 6-9 x 2-2,5 µm, næsten cylindriske, rette eller lidt krumme, encellede; sække -45 x 6 µm, J+ ; parafyser cylindriske; II-IV, alm - Dennis 1981:204.
Kogle-gråskive (<i>Tapesia strobilicola</i> (Rehm) Sacc.)
På ellekogler. Skive 0,3-1 mm bred, lædergullig; yderside af samme farve; uden hyfemåtte; sp. ellipsoidiske, evt. svagt kumme, 5-5,5 x 1,5-2 µm, encellede; III X-XI, alm. - BK1:272, Ellis 1997:88.
Ellekogle-gråskive (<i>M. amenticola</i> (Sacc.) Rehm) | |
| 3. | På jomfruhår-mos (<i>Polytrichum</i>) ved stokbasis. Fr. 0,3-0,4 mm brede; skive blågrå; yderside lyst brun; sp. 13-16 x 2,5-3,5 µm, tocellede; sække 40-60 x 7-10 µm; parafyser 3-3,5 µm brede; DK? - Svrcek 1988:141.
<i>M. polytrichicola</i> Svrcek
På ulvefod eller bregner ⇒ | 4 |
| 4. | På ulvefod (<i>Lycopodium</i>). DK? - Ellis 1997:383.
<i>M. lycopi</i> Rehm
På bregner ⇒ | 5 |
| 5. | Fr. -1,25 mm; skive gullig; yderside mørkt oliven. Sp. 6-10 x 1,5-2 µm; på sortnede områder ved stængelbasis; DK? - Ellis 1997:567
<i>M. pteridis</i> Gillet
Fr. 0,2-0,6 mm; skive grå; yderside brun, rand hvid. Sp. 6-10 x 1,5-2 µm; på stængler, især i greninger; VI, næppe sj. - Ellis 1997:567.
<i>M. pteridina</i> (Nyl.) P.Karst. | |
| 6. | På fyrrenåle (fundet i tørvemos). Fr. 1-2 mm brede, gulgrønlig; yderside lyst brun; sp. 9-16 x 1,5-2,3 µm, smalt tenformede, encellede; sække 65-75 x 6-7 µm; parafyser 4-5 µm brede; DK? Svrcek 1978:159.
<i>M. lacunarum</i> Svrcek
På blade ⇒ | 7 |
| 7. | På blade af <i>Laurus nobilis</i> . DK? - Kirk & Spooner 1989:339.
<i>M. fuscidula</i> Rehm
På andre blade ⇒ | 8 |
| 8. | På blade hindbær (<i>Rubus idaeus</i>). Fr. 0,2-0,5 mm brede; sp. 10-12 x 3-3,5 µm; sække 55-70 x 7-9 µm; parafyser 2,5-3 µm brede; yderside med udstående, gulbrune hyfer; DK? - Svrcek 1976:12.
<i>M. gabretae</i> Svrcek
På andre blade ⇒ | 9 |
| 9. | På blade af birk (<i>Betula</i>). DK? - Arendholz 1979:97.
<i>M. tumidula</i> (Rob. ex Desm.) Höhn.
På blade af eg (<i>Quercus</i>). DK? - Dennis 1990:295, Ellis 1997:206. <i>M. rabenhorstii</i> Rehm | |
| 10. | På stromata af gamle kernesvampe. DK? - Dennis & Spooner 1993:175.
<i>M. stromaticola</i> Dennis & Spooner | |
| -- | | |
| 11. | Fr. siddende på en brun hyfemåtte ⇒ | 12 |

- Uden brun hyfemåtte ⇒ 21
12. På hedelyng (*Calluna*); sp. to- til ottecellede. Frl. 0,5-2 mm brede, creme; yderside og hyfemåtte mørkt brun; sp. krumt cylindriske, 22-50 x 2,5-3,5 μm ; sække 58-98 x 8-11 μm , J+; parafyser 3 μm brede; III V VIII X, alm. - Remler 1979:184, Dennis 1981:202.
Lyng-gråskive (*Belonopsis obscura* (Rehm) Aebi)
 Voksested oftest anderledes; sp. 1- eller 2-cellede, enkelte sporer undtagelsesvis 3- eller 4-cellede ⇒ 13
13. Ydre excipulum glat (men forbundet med hyfemåtten) ⇒ 14
 Ydre excipulum med udstående endeceller ⇒ 15
14. Indre excipulum tæt, af farveløse, parallelt løbende hyfer (textura porrecta). Frl. 0,5-2 mm brede; skive grå, hvidlig ved indtørring; hyfemåtte veludviklet, mørkt brun; sp. 7-14 x 2 μm , cylindriske, en- eller tocellede; sække 41-89 x 5-7,5 μm , J+; parafyser cylindriske; på træ og træagtige vækster; I-IX, m.alm. - BK1:266, Le Gal & Mangenot 1961:308, Remler 1979:211, Ellis 1997:16.
Tæppe-gråskive (*Tapesia fusca* (Pers.: Fr.) Fuckel)
 (non *M. fusca* P.Karst.)
 Indre excipulum af løst sammenvævede, farveløse til brune, ikke parallelt løbende hyfer (textura intricata). Frl. 0,5-4 mm brede; skive grågul til brungul; yderside mørkt brun; sp. smalt ellipsoidiske, 6-12 x 2-3 μm , encellede; sække 36-67 x 5 μm , J+; på træ og træagtige vækster; V, næppe sj. - Le Gal & Mangenot 1960:160, Remler 1979:213, Ellis 1997:17.
***M. lividofusca* (Fr.: Fr.) Gillet**
 (*Tapesia lividofusca* (Fr.: Fr.) Rehm)
15. Yderside med 60-100 μm lange hår ⇒ 16
 Yderside uden hår som er længere end 50 μm ⇒ 17
16. Sp. 6-9 x 2-3 μm ; sække uden hageceller; på arter af rose, *Cornus*, etc. Frl. oftest skålformede og tætsiddende, 0,5-1,5 mm brede; hyfemåtte veludviklet, brunsort; sp. smalt ellipsoidiske, encellede; sække 31-70 x 4-5,5 μm , J+; III V XI, næppe sj. - BK1:269, RdM35:153, Gminder 1996:186, Ellis 1997:229, ZfM62:188.
Rose-gråskive (*M. rosae* (Pers.: Fr.) P.Karst.)
 (*Tapesia rosae* (Pers.: Fr.) Fuckel)
 Sp. 9-14 x 2,5-3,2 μm ; sække med hageceller; på slåen (*Prunus spinosa*). DK? - Gminder 1996:190.
***M. prunicola* (Fuckel) Gminder, H.O.Baral & E.Weber**
17. Kun de yderste 1-2 cellerækker i den nedre del af det ydre excipulum brune. Frl. 0,5-1,3 mm brede; skive hvidlig til lyst grå; hyfemåtte ret svagt udviklet; sp. cylindriske, 7-13 x 2 μm , encellede; sække 42-73 x 7 μm , J+; på løvtræ; DK? - Remler 1979:209. Ellis 1997:323, Beyer 1998:201.
***Tapesia cinerella* Rehm**
 (non *M. cinerella* Rehm)
 Cellerne i det ydre excipulum brune, også nær frugtlegemets rand. Frl. 0,5-1,5 mm brede, brune; sp. 8-13 x 2-3 μm , cylindriske til smalt ellipsoidiske, encellede; sække 59-77 x 6-8 μm , J+; parafyser ca 3 μm brede, glasagtigt fortykkede; på løv- og nåletræ, også på lyng (*Calluna*); IV-V; næppe sj.
***Tapesia villosa* Aebi**
-
21. Frl. frembrydende gennem huller i barken, typisk i knipper ⇒ 22
 Frl. ikke frembrydende gennem huller i barken, typisk spredt voksende ⇒ 31
22. Frl. ikke gule ved indtørring; sp. 4,5-5,5 x 1,5 μm . Frl. 0,5-1,2 mm brede, frembrydende i klynger; skive og ydersidegrå; rand hvidlig; sp. smalt ellipsoidiske til tenformede, encellede; sække 33-48 x 4 μm ; J-; parafyser cylindriske; rand med bundter af cylindriske, farveløse, lidt udragende celler; på løvtræ, evt. på døde kernesvampe; i DK fundet på ribs; VI, næppe sj. - Dennis 1981:206, Ellis 1997:10.
Smalsporet gråskive (*M. caespiticia* (P. Karst.) P. Karst.)
 Frl. ± gule ved indtørring; sp. 9-12 x 2-3 μm . Frl. 0,5-2 mm brede, ± gullighvide; sp.

encellede, typisk lidt krumme; sække 55-92 x 5-6,5 μm , J+; parafyser cylindriske, med 2-2,5 μm bred top; på løvtræ, især kviste af eg; III-VI VIII-I, alm. - BK1:275, Le Gal & Mangenot 1956:8, 1958:76, Dennis 1981:207, Ellis 1997:109.

Tofarvet gråskive (*M. discolor* (Mont.) Phill.)

(*M. discolor* var. *longispora* Le Gal)

--

31. Sække overvejende > 100 μm lange \Rightarrow 32
Sække < 100 μm lange \Rightarrow 41

32. Sp. 13-17 x 2,5-3,5 μm . Frl. 0,5-1,5 mm brede; skive grågullig; rand lys; yderside sortagtig; sp. cylindriske eller lidt krumme, ved modenhed tocellede; sække 100-120 x 5-7 μm , J+; parafyser cylindriske, ca. 1 μm brede; VIII, næppe alm. - BK1: 280, Dennis 1981:206, Ellis 1997:10.
Grågul gråskive (*M. ventosa* (P. Karst.) P. Karst.)
Sp. smallere \Rightarrow 33

33. Sp. 11-14 x 1,8-2,3 μm ; frl. -5 mm brede; skive gråhvid til gullig eller lyst olivenfarvet. Yderside brun; sp. agurkeformede, en- til tocellede; sække 95-125 x 5-6 μm , langstilkede, J+; parafyser cylindriske, 1-1,5 μm brede; kun de nedre dele af excipulum med mørke celler, ydre excipulum med smalle og korte, lyse udstående celler; på løvtræ; DK? - Le Gal & Mangenot 1961:23.
***M. olivella* (Qué.) Boud.**
Sp. 12-19 x 1,7-2,1 μm ; frl. -1 mm bred; skive mørk. Yderside mørk; sp. tilspidede i begge ender, typisk encellede; sække 95-125 x 6-8 μm , langstilkede, J+; parafyser cylindriske, 0,5-1,5 μm brede; ydre excipulum mørkt uden udstående celler; på løvtræ; DK?
***M. caesia* (Fuckel) Sacc. ss. Le Gal & Mangenot**

--

41. Parafyser lancetformede; på kviste og torne af tornblad (*Ulex*). Frl. ca. 0,5 mm brede; yderside lyst brun med hvid rand, fint dunet; sp. 7 x 1,5-2 μm ; parafyser ca. 3 μm brede; sække - 40 x 5 μm ; hår - 40 x 5 μm , farveløse; DK? - Graddon 1992:153, Dennis 1981:209, Ellis 1997:263,
***Mollisiopsis dennisii* Graddon**
Parafyser ikke lancetformede; voksested anderledes \Rightarrow 42

42. Sp. 5-6 x 2,5-3,5 μm . Frl. -0,7 mm brede; skive grå; rand hvidlig; yderside olivenbrun; sp. ellipsoidiske, encellede; på råddent træ; DK? - Ellis 1997:9.
***M. aquosa* (Berk. & Broome) Phill.**
Sp. længere \Rightarrow 43

43. Parafyser -5 μm brede \Rightarrow 44
Parafyser 1-3 μm brede \Rightarrow 45

44. Sp. 6-9 x 1-1,5 μm ; parafyser med gulligt til olivenfarvet indhold; frl. -3,5 mm brede. Sp. cylindriske med spidse ender, encellede; sække 55-78 x 3-5 μm , J+; parafyser cylindriske, tykvæggede; ydre excipulum med kort tiltrykt-udstående, mørke endeceller; på træ; næppe alm. - Le Gal & Mangenot 1958:54.

***M. olivascens* (Feltg.) Le Gal & Mangenot)**

(*Mollisia ligni* var. *olivascens* Feltg., *Haglundia perelegans* Nannf.)

Sp. 10-15 x 3,5-4,5 μm ; parafyser uden gulligt til olivenfarvet indhold; frl. 0,3-0,5 mm brede. Sp. ellipsoidiske, encellede; sække 60-70 x 9-12 μm , J+; DK? - Svrcek 1986:213.

***M. sericeomarginata* Svrcek**

45. Frl. oliven til gulgrønne. Frl. 0,3-0,6 mm brede; sp. 7-9 x 2,5-3 μm ; sække 45-60 x 7-9 μm ; parafyser 2-3 μm brede; på bøg; DK? - Svrcek 1992:157. ***M. viridula* Svrcek**
Frl. med overvejende grå eller brune farver 46

46. Frl. meget mørkt gråbrune; yderside påfaldende dunet \Rightarrow 47
Frl. lysere (i hver fald på hymeniet) eller yderside glat \Rightarrow 48

47. Sp. 6-9 x 1,5-2 μm , encellede; sække 41-52 x 5-6 μm , J-. Frl. \pm runde, men ved indtør-

ring ofte \pm trekantede, 0,5-1 mm brede; rand lysere; yderside dunet under lup; sp. køl-
leformede til cylindriske; parafyser cylindriske, 2-3 μm brede; ydre excipulum med
udstående endeceller, 21-60 x 6-7 μm , \pm brune; på nøgent og fast ved af løvtræer, ofte
på stående træer; XII-III, alm. - Le Gal & Mangenot 1956:10, 1958:67, Dennis 1981:206,
Ellis 1997:10.

Ved-gråskive (*M. ligni* (Desm.) P. Karst.)

Sp. 10-16 x 2,5-3,5 μm , en- til firecellede; sække 80-105 x 6-8 μm , J+. Frl. -5 mm brede,
mørke; sp. cylindriske; parafyser cylindriske for over udvidet til 2-3 μm ; på træ; DK?

***M. ligni* var. *olivascens* Feltg. ss. Grelet, non Feltg.)**

48. På træ i vand. Frl. 1-1,3 mm brede; skive hvid til brun; sp. 9-12 x 2,5-3 μm ; sække 75-
95 x 6-7,5 μm ; DK? - Webster m.fl. 1993:484.

***M. casaresiae* Webster, Shearer & Spooner**

På træ på landjorden \Rightarrow

49

49. Sp. 7-9 x 1,1-1,6 μm . Frl. -0,2 mm brede; sp. cylindriske, encellede; sække 55-80 x 4,5-6
 μm , J+; parafyser cylindriske, 1-2 μm brede, evt. iblandet kortere parafyser med
grønligt indhold; på løvtræ; DK? - Le Gal & Mangenot 1961:304.

***M. cinereoolivascens* Le Gal & Mangenot**

Sp. bredere \Rightarrow

50

50. Excipulum olivengråt i ammoniakopløsning. Frl. 0,2-0,8 mm brede; skive lyst grå;
yderside mørkere; sp. 5,5-10 x 2 μm ; sække 55-65 x 5-6 μm ; parafyser 1,5-2,5 μm bre-
de; DK? - Svrcek 1989:68.

***M. olivaceocinerea* Svrcek**

Excipulum næppe olivengråt i ammoniakopløsning \Rightarrow

51

51. Frl. 0,2-0,4 mm brede. Frl. hvidlig til lyst grå; yderside glat, gråbrun nederst, hvidlig
mod randen; sp. 7,7-9,5 x 2,5-3 μm , encellede; sække 50-60 x 6-7,5 μm ; parafyser 2,5-
3,5 μm brede; DK? - Dennis & Spooner 1993:173. ***M. orcadensis* Dennis & Spooner**
Frl. større \Rightarrow

52

52. Skive hvidlig eller gråhvid; yderside sortbrun og dermed kontrasterende. Frl. 0,5-2
mm brede; sp. cylindriske, 8-14 x 1,75-2,5 μm , encellede; sække 47-78 x 6-8 μm , J+;
parafyser cylindriske, 1-3 μm brede; især på løvtræ; VI, næppe sj. - BK1:278, Le Gal &
Mangenot 1961:29, Dennis 1981:205, Ellis 1997:10.

Sorthvid gråskive (*M. melaleuca* (Fr.) Sacc.)

Skive lyst grå; yderside mørkere. Frl. 0,5-2 mm brede; rand hvid; sp. cylindriske, 6-12
x 1,5-2,5 μm , encellede, sjældent tocellede; sække 47-73 x 5-6 μm , J+; parafyser cylin-
driske, 2-3 μm brede; især på løvtræ, ofte med ankerhyfer (ses som et spind mellem
frugtlegemernes rand og substratet); I-III VI-VII XI, alm. - BK1:274, Le Gal &
Mangenot 1958:31, Dennis 1981:205, Ellis 1997:10.

Almindelig gråskive (*M. cinerea* (Batsch) P. Karst.)

--

61. Frl. siddende på en mørkt brun til sort hyfemåtte \Rightarrow 62
Frl. ikke siddende på en hyfemåtte \Rightarrow 66

62. På stængler af græsser \Rightarrow 63
På stængler af siv eller star \Rightarrow 64

62. På stængler af blåtop (*Molinia*). Frl. 0,5-1 mm brede; på en sparsom hyfemåtte; skive
voksgul, tør gulgrå; sp. 6,5-10 x 1,5-1,8 μm ; sække 35-40 x 4-5 μm ; parafyser 2-2,5 μm
brede, farveløse til citrongule; DK? - Svrcek 1992:159.

***Tapesia citrinopigmentosa* Svrcek**

På stængler af *Koeleria*. Frl. -1,5 mm brede, grå; på en mørkebrun hyfemåtte; sp. 5-12
x 2-2,5 μm ; sække 40-50 x 5-6 μm ; parafyser 2 μm brede, farveløse; DK? - Svrcek
1992:160.

***Tapesia variabilispora* Svrcek**

63. På stængler af siv (*Juncus*). Sp. lidt krumme, 17-34 x 2-3 μm , en- til sekscellede; sække
-140 x 9 μm ; DK? ***Belonopsis guestphalicum* (Rehm) Aebi**

64. Sp. 26-42 x 2-3 μm . Frl. 0,5-1,5 mm brede; skive gråblå; yderside gråbrun; hyfemåtte mørkt brun; sp. \pm cylindriske, ofte krumme; sække 58-75 x 8-10 μm , J+; parafyser cylindriske; på star; V VII, næppe sj. **Star-gråskive (*Belonopsis asteroma* (Fuckel) Aebi)**
Sp. 12-17 x 2 μm . Frl. -0,8 mm brede; skive grå; yderside dunet, lyst brun; hyfemåtte sparsom; sp. tenformede, 2-cellede; sække - 80 x 7 μm , J+; parafyser cylindriske, øverst - 5 mm brede; rand med udstående hyfeender; på star; VI, næppe sj. - Graddon 1977:266, Ellis 1997:528. ***M. humidicola* Graddon**

--

66. Parafyser langt udragende, øverst markant udvidet, enten bredt lancetformede eller kølleformede med farvet indhold ⇒ 67
Parafyser \pm cylindriske eller cylindriske, ikke langt udragende, ikke mere end 4 μm brede øverst ⇒ 71

67. Parafyser øverst lancetformede, 3-5 μm brede. Frl. - 0,7 mm brede; sp. 7-11 x 2 μm , kileformede; sække 40-60 x 6-7 μm , J+; parafyser ca. 10 μm udragende, med lysbrydende indhold; på græsser; DK? - Svrcek 1987:89, Beyer 1995:6, 1998:189.

***Mollisiopsis lobkovicensis* Svrcek**

Parafyser øverst kølleformede ⇒

68

68. Frl. udvikles på overfladen af substratet; sp. 13-16 x 3-3,5 μm . Frl. -0,35 mm brede, brun; sp. tenformede, tocellede, farveløse; sække -70 x 12 μm , J+; parafyser grenede, øverst kølleformede, -5 μm brede, topcelle brun; beskrevet fra tue-kogleaks (*Trichophorum caespitosum*); DK? - Graddon 1976:511, Ellis 1997:558.

***M. fuscoparaphysata* Graddon**

Frl. frembrydende, hvorved værtsvævets overflade vippes op langs randen; sp. store. Sp. 17-19 x 7 μm ; (beskrevet) fra blade af sort skæne (*Schoenus nigricans*). Frl. -0,25 mm brede, brune; sp. ellipsoidiske, encellede; sække -70 x 11 μm , J-; parafyser -20 μm udragende, i den øvre del med brunt indhold; DK? - EE2070

***Skæne-topskive (Drepanopeziza schoenicola)* Graddon**

--

71. På dunahammer (*Typha*). Frl. siddende, 0,5-1 mm brede, mørkt blågrå til blåsorte; 6,5-10,5 x 2 μm ; sække 40-50 x 4,5-5,5 μm , J+; parafyser udvidet opefter, 4-5 μm brede; DK? - Svrcek 1992:154. ***M. epityphicola* Svrcek**

På græsser, halvgræsser eller siv ⇒

81

72. På halvgræsser eller siv ⇒ 73
På græsser ⇒ 81

73. Sp. 17-28 x 1,5-2,5 μm ; på siv (*Juncus*). Frl. siddende, -0,5 mm brede; skive grønligt grå; sp. lidt krumme, to- til firecellede; sække 55-70 x 6-8 μm , J+; parafyser cylindriske eller lidt udvidet opefter, 1,5-3 μm brede; DK? - Le Gal & Mangenot 1961:6, Ellis 1997:547

M. junciseda* (P. Karst.) P. Karst.)(Belonopsis junciseda (P. Karst.) Le Gal & Mangenot)*

Sp kortere ⇒

74

74. Sp. 5-7 x 1 μm . Frl. siddende; frl. -1,5 μm bred, \pm affladede; skive lyst gråbrun; sp. lidt krumme, encellede; sække 23-30 x 3-4 μm ; på siv (*Juncus*), star (*Carex*) og græsser på fugtige steder; VI, næppe sj. - Beyer 1987:442, Ellis 1997:527. ***M. caricina* Fautr.**
Sp længere ⇒ 75

75. Frl. hvide. Frl. -1 mm brede, gulligt indtørrende; sp. 7-9 x 1,5-2 μm , encellede; sække - 50 x 6 μm ; på star (*Carex*); DK? - Dennis 1981:208, Ellis 1997:527.

***M. chionea* Masee & Crossl.**

Skive grå; yderside gråbrun, rand næsten hvid. Frl. siddende, 0,3-2 mm brede; sp. 7,5-12 x 1-1,5 μm , encellede; sække 50-70 x 4-5,5 μm , J+; parafyser opefter 2-3 μm brede;

på forskellige græsser, siv og halvgræsser på fugtige steder; VI X, næppe sj. - BK1: 276?, Le Gal & Mangenot 1961:9, Dennis 1981:207, Ellis 1997:458.

Sump-gråskive (*M. palustris* (Rob.) P. Karst.)

--

81. Sp. > 15 μm lange \Rightarrow 82
Sp. < 15 μm lange \Rightarrow 83

82. Sp. 40-45 x 3-3,5 μm ; på stilkaks (*Brachypodium*). Frl. siddende, tallerkenformede, -1 mm brede, mørkt brune; med ankerhyfer; sp. cylindriske, 4-cellede; DK? - DXXG, EE1858.
Stilkaks-gråskive (*Belonopsis filispora* (Cooke) Nannf.)
Sp. 20-30 x 3-4 μm ; på forskellige smågræsser. Sp. 4-cellede; DK? - EE1814.

***M. graminea* (P. Karst.) P. Karst.)**

(*Belonopsis graminea* (P. Karst.) Sacc. & Sydow)

83. Sp. 5-7 x 1 μm . (se *Mollisia caricina*)
Sp. længere eller bredere \Rightarrow 84

84. Sp. 7,5-12 x 1-1,5 μm . (se sump-gråskive, *Mollisia palustris*)
Sp. 6-7,5 x 1,5-2 μm . Frl. - 1 mm brede; siddende; grå; sp. afladet tenformede; sække 35-40 x 4 μm ; parafyser 1,5-2,5 μm brede; på amyloide korn mellem sækkene; beskrevet fra rug (*Secale*); DK? - Svrcek 1992:154.
***M. amyloidea* Svrcek**

--

91. På iris \Rightarrow 92
På tokimbladede urter \Rightarrow 93

92. Sp. 45-65 x 2,5-3 μm . Frl. 1-5 mm brede, smalt siddende; sp. 4- eller 5-cellede; på iris; DK?.
***M. iridis* (Crouan & H. Crouan) LeGal**
(*Belonopsis iridis* (Crouan & H. Crouan) Graddon)
Sp. 5-8 x 1,2-2 μm . Frl. 0,2-0,5 mm brede, smalt siddende, lyst grå; sp. encellede; sække 40-45 x 4-5 μm ; parafyser 3-4 μm brede, afrundet lancetformede; på iris; DK? - Svrcek 1991:135.
***M. biberi* Svrcek**

93. Sp. gennemsnitligt > 12 μm lange \Rightarrow 94
Sp. gennemsnitligt < 12 μm lange \Rightarrow 101

94. Sp. 11-16 x 1,5-2 μm . Frl. 0,3-1,2 mm brede, først kugleformede, siden helt udbredte; skive grå til olivengrå; yderside sortgrå til lys; rand hvid; sp. smalt tenformede til krumme, encellede; sække 40-60 x 4-6 μm ; J+; rand med pæreformede endeceller, farveløse til lyst brune, 10-20 x 4-8 μm ; på døde stængler af hjortetrøst (*Eupatorium*) og andre urter; V-VI, alm. - S40:50, Le Gal & Mangenot 1961:17, Ellis 1997:352, Beyer 1998:187, Hansen & Vesterholt 1999:48. **Hjortetrøst-gråskive (*M. coeruleans* Quél.)**
Sp. 15-21 x 2 μm . Frl. 0,2-0,5 mm brede. Sp. cylindriske, tocellede; sække J+; excipulum lyst brunt; på døde stængler af bynke (*Artemisia*); DK? - Gremmen 1955:5.
***M. leucostoma* (P. Karst.) P. Karst.**

--

101. Parafyser lancetformede, 5-6 μm brede. Frl. 0,2-0,3 mm brede, siddende, gråbrune med hvidlig rand; sp. 7-9 x 2-2,5 μm , tenformede med dråbe i hver ende; sække 37-43 x 6-7 μm , J+; parafyser ca. 10 μm udragende, med lysbrydende indhold; randceller kølle til pæreformede; på stængler af forskellige urter. DK? - Gremmen 1956b:35, Beyer 1995:7, Ellis 1997:355.
***M. lanceolata* Gremmen**

(*Mollisiopsis lanceolata* (Gremmen) D.Hawksw.)

- Parafyser cylindriske, smallere \Rightarrow 102

102. Yderside stribet nær randen af bundter af udstående, brune hår; på mjødukt (*Filipendula ulmaria*). Frl. -0,5 mm brede, først kegleformede, derefter skålformede, næppe udbredte; skive lyst brun; ydersidens grundfarve ret lys; rand lys; sp. 6,5-8 x 1,5-2 μm ,

tenformede,, encellede; sække 25-38 x 4,5-6 μm , J+; endeceller i randen cylindriske til kølleformede, farveløse; V, næppe alm. - Graddon 1974:484, Ellis 1997:355, Hansen & Vesterholt 1999:49.

Mørkstribet gråskive (*M. fuscostriata* Graddon)

Yderside ikke stribet: ofte på andre værter \Rightarrow 103

- 103 Sp. 5-7(-8) μm lange \Rightarrow 104
Sp. generelt > 7 μm lange \Rightarrow 106

104. På stængler af opret potentil (*Potentilla erecta*); sække 27-35 x 4-5 μm . Frl. 0,5-0,8 mm brede; grå med lyst rand; sp. 5-8 x 1,3-1,5 μm ; parafyser 1,8-2 μm brede; DK? - Svrcek 1988:141. ***M. potentillae-erectae* Svrcek**
På andre værter; sække længere \Rightarrow 105

105. På døde stængler af bl.a. hindbær (*Rubus idaeus*) eller dueurt (*Epilobium*). Frl. 0,5-1 mm brede, først kugleformede, siden udbredte; skive grå til mørkegrå; yderside gråhvid til grå; rand hvid; sp. 5,5-7 x 2 μm , ellipsoidiske til aflagt pæreformede, encellede; sække 34-47 x 4-5 μm , J+; randens endeceller 37-57 x 2-3 μm ; yderside med kølleformede, 4-7 μm lange, lyst brune udvækster; VI, næppe sj. - Gremmen 1956b:32, Ellis 1997:234, Hansen & Vesterholt 1999:48. **Dueurt-gråskive (*M. clavata* Gremmen)**
På døde stængler af diverse tokimbladede urter. Se stængel-gråskive (*M. pastinacae*)

106. På døde stængler af bynke (*Artemisia*); frl. \pm stilkede. Frl. 0,5-1,2 mm brede, skive sort-grå; yderside grå; rand lysere til hvidlig; sp. 7-10 x 1,5-2 μm , smalt ellipsoidiske, encellede; sække 32-68 x 4-6 μm , J+; randens endeceller ca. 2 μm brede, tykvæggede, farveløse yderst; VI, næppe sj. - Gremmen 1955:2, Hansen & Vesterholt 1999: 48. **Bynke-gråskive (*M. artemisiae* (Lasch) Gremmen)**
(*Pyrenopeziza artemisiae* (Lasch) Rehm)
På diverse urter; frl. ikke stilkede \Rightarrow 107

107. Rand med \pm veldifferentierede, -60 μm lange hår. Frl. 0,4-0,8 mm brede, lyst grå; sp. 9,5-11,5 x 3 μm encellede; sække J+; excipulumceller lyst brune, i barken noget ru fundet på tidsler (*Cirsium*); DK? - Gremmen 1955:5. ***M. cirsicola* Gremmen**
Rand uden så veldifferentierede hår \Rightarrow 108

108. Excipulumceller orangebrune. Frl., -1,3 mm brede, først kugleformede, derefter helt udbredte; skive brun; yderside først orangebrun til gråbrun, siden brunligt eller blåligt grå; rand lys; sp. 6-9 x 1,5-2 μm , kølle- til tenformede, encellede; sække 36-52 x 4-6,5 μm , J+; på døde stængler af forskellige urter, især kurvplanter; V-VI, m.alm. - BK1: 279, Gremmen 1955:3, 1956b:34, Hansen & Vesterholt 1999:49. **Urte-gråskive (*M. revincta* (P. Karst.) Gremmen)**
(*Pyrenopeziza revincta* (P. Karst.) Gremmen)

Excipulumceller lyst brungrå til brunsorte. Frl. 0,2-2 mm brede, frembrydende, sidende, først krukkeformede, siden skålformede til udbredte; skive lyst grå til brunsort; yderside brungrå, ru; rand hvid; sp. 5-8 x 1,5-2 μm , tenformede, let krumme, encellede; sække 33-37 x 5-8 μm , J+; rand med cylindriske til kølleformede celler, de ydre brunsort, de indre farveløse; på døde stængler af tokimbladede urter, især skærplanter; V-VI, m.alm. - Gremmen 1956a:28, Hansen & Vesterholt 1999:49.

Stængel-gråskive (*M. pastinacae* Nannf.)

Ikke i nøglen:

M. benesuada (Tul.) Phill., Le Gal & Mangenot 1956:9, 1960:178,

M. cinerascens Rehm,

M. cinerella Sacc., Le Gal & Mangenot 1960:135, Ellis 1997:10

M. conigena (Pers.) Boud.

M. culmina (Sacc.) Rehm

M. dactyligluma Cooke, Ellis 1997:528

Tapesia evilescens (P.Karst.) Sacc., Beyer 1998:200

M. fallax (Desm.) Gillet Ellis 1997:178

Tapesia flavescens Svrcek, Svrcek 1987:95

M. heterosperma Le Gal, Le Gal & Mangenot 1956:6, 1958:46
M. juncina (Pers.) Rehm, Ellis 1997:547
M. macrosperma (Sacc.) Le Gal & Mangenot, Le Gal & Mangenot 1961:292
Tapesia melaleuroides Rehm, Ellis 1997:323
M. minutissima P.Karst.
M. mutabilis (Berk. & Br.) Masee, Ellis 1997:493
M. nigrescens (Feltg.) Le Gal & Mangenot, Le Gal & Mangenot 1961:287
M. poaeoides Rehm, Ellis 1997:458
M. polygona (Lasch) Gillet, Ellis 1997:405, 415
M. ponticulorum Svrcek, Svrcek 1992:156
M. populi Bayliss Elliot
Bulbomollisia radiata Graddon, Graddon 1984:377, Ellis 1997:589
M. ramealis (P.Karst.) P.Karst., Dennis 1981:207, Ellis 1997:10
Tapesia rivularis Svrcek, Svrcek 1987:95
M. schumacheri (Fr.) Rehm.
M. spectabilis Kirschst., Ellis 1997:206
Bulbomollisia striata Graddon, Graddon 1984:378, Ellis 1997:602
M. stromatica Graddon, Graddon 1972:152, Ellis 1997:234
M. tenuispora Graddon, Ellis 1997:600
M. typhae (Cooke) Phill., Ellis 1997:559
M. uda (Pers.) Gillet
M. undulato-depressula (Feltg.) Le Gal & Mangenot, Le Gal & Mangenot 1960:152,

***Naevula* B.Hein**

Bittesmå, inoperkulate skivesvampe på blade eller stængler, frembrydende gennem en ± stjerneformet åbning så den gullige, rødlig eller brunlige skive kommer til syne, med ellipsoidiske, usepterede sporer og et farveløst *textura angularis*, i randen til et brunt *textura prismatica*.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 1999. British Dermateaceae 2: Naevioideae. – Mycologist 13: 65-69.

1. Sp.

Ikke i nøgle: *N. marginata*, *N. minutissima*, *N. perexigua*, *N. ribis*, *N. vluegelii*

***Naeviella* Clem.**

Små, inoperkulate skivesvampe på enkimbladede, indsænkede eller frembrydende med lobe eller et låg så den rødlig eller brune skive kommer til syne, med ellipsoidiske til cylindriske, usepterede sporer og et gulligt til brunt excipulum.

Défago, G. 1967. Les Hysteropezizella von Höhnelt et leurs formes voisines (Ascomycètes). – Sydowia 21: 1-76.

Nannfeldt, J.A. 1982. *Naeviella* (Rehm) Clem., a resurrected genus of inoperkulate discomycetes, and some remarks on ascospore symmetry. – Sydowia 35: 162-175.

Scheuer, C. 1988. Ascomyceten auf Cyperaceen und Juncaceen im Ostalpenraum. – Bibl. Mycolociga 123: 1-274.

Scheuer, C. & A. Chlebicki 1997. Recent collections of miscellaneous microfungi from

South Poland. – Acta Mycologica 32: 147-172.

1. Sp. ovale, 10-12 x 3,5-4,5 μm ; sække 50-55 x 9-11 μm ; på siv (*Juncus*). DK? - Défago 1967:68, Nannfeldt 1982:172, Scheuer 1988:119, Scheuer & Chlebecki 1997:156.
N. paradoxa (Rehm) Clem.
Sp. ellipsoidiske, 7-9 x 3-4 μm ; sække 35-50 x 6-9 μm ; på alpine arter af star (*Carex*).
Næppe DK. - Défago 1967:70, Nannfeldt 1982:172, Scheuer 1988:121.
N. volkartiana (Rehm) Nannf.

Naeviopsis B.Hein

Små, inoperkulate skivesvampe på blade og stængler, frembrydende gennem en \pm stjerneformet åbning så den hvidlige, gullige eller rødlige skive kommer til syne, med usepterede til 1-septerede sporer og et tykvægget, lyst textura angularis til prismatica.

Hein, B. 1976. Revision der Gattung *Laetinaevia* Nannf. (Ascomycetes) und Neuordnung der *Naevioideae*. – Willdenovia Beih. 2: 1-136.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 1999. British Dermateaceae 2: *Naevioideae*. – Mycologist 13: 65-69.

Scheuer, C. & A. Chlebicki 1997. Recent collections of miscellaneous microfungi from South Poland. – Acta Mycologica 32: 147-172.

Svrcek, M. 1982. New or less known discomycetes. XI. – Ceska Mykol. 36: 146-153.

1. På siv (*Juncus*) eller star (*Carex*) \Rightarrow 2
På andre værter \Rightarrow 3
2. På siv (*Juncus*). DK? - Scheuer & Chlebecki 1997: 156.
N. carneola B.Hein & Nannf. ap. L.Holm & Nannf.
På star (*Carex brizoides*). DK? - Svrcek 1982:147. *N. caricis-brizoidis* Svrcek
3. På vortmælk (*Euphorbia*) eller gyldenris (*Solidago*). DK? - Hein 1976:164, Nauta & Spooner 1999:68. *N. tithymalina* (Kuntze) B.Hein
På andre værter \Rightarrow 4
4. Sp. < 13 μm lange \Rightarrow 5
Sp. > 13 μm lange \Rightarrow 7
5. Sække J-; på blade af *Ribes* og *Rubus*. DK? - Hein 1976:76. *N. tornensis* B.Hein
Sække J+; på andre blade \Rightarrow 6
6. På blade af dueurt (*Epilobium*); sp. mindst 3,5 μm brede. DK? - Hein 1976:70. *N. simulans* B.Hein
På blade af løvtræer. DK? - Hein 1976:82.
N. carneopallida (Roberge ex Desm.) B.Hein
7. Sp. > 9 μm brede. På stængler og blade af *Rhodiola* og engblomme (*Trollius*); DK? - Hein 1976:66. *N. rhodiolae* B.Hein
Sp < 9 μm brede \Rightarrow 8
8. Sp. 22-26 x 4,5-5 μm ; på pileblade. DK? - Hein 1976:75. *N. salicis* B.Hein
Sp. bredere; voksested anderledes \Rightarrow 9
9. Sp. 5-6 μm brede; på rosaceer. DK? - Hein 1976:69. *N. arctica* (Allescher in Allescher & Hennings) B.Hein
Sp. 6-8 μm brede; ikke på rosaceer 10
10. På dueurt (*Epilobium*). DK? - Hein 1976:71. *N. epilobii* (P.Karst.) B.Hein

På skærmpplanter (Apiaceae). DK? - Hein 1976:73.

N. jenensis (Kuntze ex Rehm) B. Hein

Neofabraea H.S. Jacks.

Sidden til kortstilkede, grå, læderbrune eller brune, ± hvælvede, inoperkulate skivesvampe på løvtræ, med store, ± ellipsoidiske, usepterede til 6-septerede sporer og et farveløst til lyst orangebrunt textura angularis til prismatica.

Verkley, G.J.M. 1999. A monograph of the genus *Pezicula* and its anamorphs. – *Studies in mycology* 44.

1. På æble (*Malus*) eller pære (*Pyrus*) ⇒ 2
På andre værter ⇒ 3
2. Konidiesp. oftest krumme. Næppe alm. - Verkley 1999:129. *N. malicorticis* H.S. Jacks.
Konidiesp. ofters rette. DK? - Verkley 1999:131. *N. perennans* Kienholz
3. På poppel (*Populus*). DK? - Verkley 1999:127. *N. krawtzevii* (Pers.: Fr.) Seaver
På andre tærer eller urter. Næppe alm. - Verkley 1999:125.
N. alba (E.J. Guthrie) Verkley

Niptera Fr.

Indsænkede til frembrydende, grå til brune, inoperkulate skivesvampe på enkimbladede eller ulvefod, med 1- til 3-septerede sporer og et mørkebrunt textura globulosa.

Dennis, R.W.G. 1981. *British ascomycetes*. – Vaduz.

Dennis, R.W.G. & B.M. Spooner 1993. *The fungi of North Hoy - II*. – *Persoonia* 169-177.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. *Microfungi on land plants. An identification handbook*. New enlarged edition.

Ingold, C.T. 1954. *Aquatic ascomycetes: Discomycetes from lakes*. – *Trans. Br. mycol. Soc.* 37: 1-18.

Nannfeldt, J.A. 1983. *Nimbomollisia* and *Discocurtisia*: two new genera of mollisoid discomycetes. – *Mycologia* 75: 292-310.

Nannfeldt, J.A. 1985. *Niptera*, *Trichobelonium* und *Belonopsis*, drei noch zu erläuternde Gattungen der mollisoiden Discomyceten. – *Sydowia* 38: 194-215.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 2000. *British Dermateaceae 4B: Dermateoideae. Genera G-Z*. – *Mycologist* 14: 65-74.

Scheuer, C. 1988. *Ascomyceten auf Cyperaceen und Juncaceen im Ostalpenraum*. – *Bibl. Mycolociga* 123: 1-274.

Schmid, I. & H. 1991. *Ascomyceten im Bild. 2. Serie*. – IHW-Verlag.

1. Sp. længere end 25 μm ⇒ 2
Sp. kortere end 25 μm ⇒ 4
2. Sække oftest 2-sporede ved modenhed. Sp. 35-55 x 5-8,5 μm , 4-cellede; sække 70-90 x 10-12 μm . På star (*Carex*) og kæruld (*Eriophorum*); DK? - Nannfeldt 1983:302, Scheuer 1988:124, Schmid 1991:2-61. *Nimbomollisia macrospora* (P. Karst.) Nannf.
(non *Niptera macrospora* Boud.)
Sække 8-sporede ⇒ 3

- 3 Sp. 4-cellede, 29-44 x 3,5-5 μm . På græsser, halvgræsser og siv; DK? - Ingold 1954:11, Dennis 1981:200, Dennis & Spooner 1993:175, Ellis 1997:529, Nauta & Spooner 2000:69.
N. pulla (W.Phill. & Keith) Boud.
 Sp. 2-cellede, 26-31 x 3 μm . DK? - Nauta & Spooner 2000:69.
N. ambigua Dennis & Spooner
4. Sp. 10-14 x 3 μm ; på tue-kogleaks (*Trichophorum caespitosum*). Frl. frembrydende, -0,2 mm brede; skive bleg; rand sort; sp. tenformede, tocellede; sække - 60 x 9-10 μm ; parafyser cylindriske, lidt udvidede for oven; DK? - Graddon 1976: 512, Nannfeldt 1983: 306, Scheuer 1988:124, Nauta & Spooner 2000:69.
N. trichophoricola (Graddon) Nauta & Spooner
 (*Dibeloniella trichophoricola* Graddon, *Nimbomollisa trichophoricola* (Graddon) Nannf.)
 Sp. > 14 μm lange; på forskellige værter \Rightarrow 5
5. Sække kortere end 70 μm ; sp. bliver kun 2-cellede \Rightarrow 6
 Sække længere end 70 μm ; sp. bliver ofte 4-cellede \Rightarrow 7
6. Parafyser ikke udvidet øverst; sp. 15-17 x 6 μm . DK? - Nauta & Spooner 2000:69.
N. melanophaea Rehm
 Parafyser udvidet til 4 μm øverst; sp. 15-20 x 2-3 μm . DK? - Ellis 1997:548, Nauta & Spooner 2000:69.
N. melatephra (Lasch) Rehm
7. Sp. med en tyk slimkappe, samlet bredde 10-13 μm , sp. 18-22 x 5-7 μm . På græsser og halvgræsser, sjældent ulvefod; DK? - Nannfeldt 1983:304, Scheuer 1988:124, Nauta & Spooner 2000:69.
N. melatephroides (Rehm) Sacc.
 Sp med en tyndere slimkappe, samlet bredde -7 μm \Rightarrow 8
8. Sp. 15-20 x (4-)5-6 μm . På forskellige arter af halvgræs- og sivfamilien; DK? - Nannfeldt 1983:300, Scheuer 1988:124, Nauta & Spooner 2000:69.
N. eriophori (Kirschn.) Rehm
 (*N. phaea* (Rehm) Rehm)
 Sp. 19-25 x 3-4 μm . På tagrør (*Phragmites*) og kogleaks (*Scirpus lacustris*); VIII, sj. eller overset. - Dennis 1981:200, Nannfeldt 1985:206, Ellis 1997:548, Nauta & Spooner 2000: 69.
N. lacustris (Fr.) Fr.

Patellariopsis Dennis

Bredt tilvoksende, næsten sorte, inoperkulate skivesvampe på løvtræ, med 1- til 5-septerede sporer og et farveløst textura prismatica der ender i kæder af runde elementer.

Dennis, R.W.G. 1974. New or interesting british microfungi, II. – Kew Bull. 29: 157-179.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 2000. British Dermateaceae 4B: Dermateoideae. Genera G-Z. – Mycologist 14: 65-74.

1. Parafyser med brun top som danner et epithecium; frl. helt sorte. Frl. bredt siddende, afladede; sp. 27-38 x 4-5 μm , 4- til 6-cellede; sække -125 x -10 μm ; yderste excipulum-celler mørkt brune; på dødt ved; DK? - Dennis 1974:114, 1981: 197, Nauta & Spooner 2000: 69.
P. clavispora (Berk. & Br.) Dennis
 Parafyser med farveløs top, danner ikke et pseudoepithecium; skive sort; rand markant purpurbrun. Frl. bredt siddende, -1 mm brede, afladede; sp. 20-30 x 3-4 μm , kølformede, 4-cellede; sække ca 90 x 8 μm , J+; parafyser øverst udvidet til 2,5 μm , farveløse; yderste excipulumceller rødbrune; på løvtræ; DK? - Dennis 1974: 167, 1981:198,

Klyngeskive - *Pezicula* Tul.

Tilvoksede til kortstilkede, ± gullige til brune, typisk hvælvede, ofte klyngevoksede, inoperkulate skivesvampe på løvtræ eller lignende, med store, ± ellipsoidiske, ofte septerede sporer og et farveløst til brunt textura angularis til prismatica.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 1999. British Dermateaceae 3. Peziculoideae. – Mycologist 13: 98-101.

Verkley, G.J.M. 1999. A monograph of the genus *Pezicula* and its anamorphs. – Studies in mycology 44.

1. Frugtleger bredt siddende, aldrig stilkede, med en markant, flosset, hvid rand; på pil (*Salix*). Frl. enkeltvis eller få frembrydende gennem barken, afladede til nedtrykte, 1-2,5 mm brede; skive orangebrun; sp. 23-29 x 11-15 µm, ellipsoidiske, encellede; sække ca. 120 x 22-27 µm, 8-sporede, J+; parafyser smalt cylindriske, med gulligt indhold; på løvtræ, især pil; III VI, næppe alm. - BK1:260, Dennis 1981:196, Ellis 1997:249, Verkley 1999:100.

***P. ocellata* (Pers.: Fr.) Seaver**
(*Ocellaria ocellata* (Pers.) J.Schroet.)

Frugtleger smalt siddende til stilkede; uden en markant, flosset rand; oftest på andre værter ⇒ 2
2. Sække 4-sporede eller sp. l/b gennemsnitligt > 4 ⇒ 3
Sække overvejende 8-sporede; sp. gennemsnitligt < 4 ⇒ 4
3. Frugtleger gullige til kanelfarvede; på nåletræ. VI IX; næppe sj. - Verkley 1999:81.

***P. eucrita* (P.Karst.) P.Karst.**

Frugtleger lysegrå til oliven; på tørst (*Frangula*) eller *Rhamnus*. Frl. frembrydende enkeltvis eller i grupper eller rækker, ca. 1 mm brede, sortnende; sp. ellipsoidiske, 17-22 x 6-10 µm, farveløse til gullige, ved modenhed typisk 2-6-cellede; sække 70-160 x 11-18 µm; parafyser gullige, cylindriske med lidt udvidet top, lidt grenede; næppe alm. - Ellis 1997:131, Verkley 1999:86.

Sortnende klyngeskive (*P. frangulae* (Pers.: Fr.) Fuckel)
4. På avnbøg (*Carpinus*), sjældnere bøg (*Fagus*); sp. l/b gennemsnitligt 2,1-2,4. Frl. frembrydende i klynger, siddende eller kortstilkede, 0,5-1,5 mm brede, hvælvede, gule; skive med 'melet' overflade; sp. tilspidset ellipsoidiske, 20-31 x 8-12 µm; sække 8-sporede; VIII X, næppe alm. - BK1:258, Ellis 1997:104, Verkley 1999:52.

Avnbøg-klyngeskive (*P. carpinea* (Pers.) Tul.)

På andre værter eller sp. l/b gennemsnitligt > 2,7 ⇒ 5
5. På arter af *Vaccinium* eller *Rhododendron*; med 1-3 frl. samlet på et fælles stroma. VI, sj. eller overset. - Verkley 1999:99.

Blåbær-klyngeskive (*P. myrtillina* (P. Karst.) P.Karst.)

På andre værter eller frl. samlet i større grupper ⇒ 6
6. På arter af *Rosa* eller *Rubus*, især brombær (*Rubus fruticosus* coll.). Frl. siddende, lædergule til mat orange, 0,3-1 mm brede, hvælvede; skive med 'melet' overflade; sp. tilspidset ellipsoidiske, 18-26 x 6-8 µm, op til 4-cellede ved modenhed; sække 8-sporede; oftest enkeltvis frembrydende; VI, næppe alm. - Dennis 1981:194, Ellis 1997:271, Verkley 1999:110.

Brombær-klyngeskive (*P. rubi* (Lib.) Niessl)

- På andre værter ⇒ 6
7. Basalt stroma veludviklet, med > 6 frl.; sp. gennemsnitligt > 26 μm lange ⇒ 8
 Basalt stroma ikke så veludviklet, med op til 6 frl. *eller* sp. kortere ⇒ 9
8. Skive flad til lidt hvælvet; rand tydelig; sp. 19-39,5 x 6,4-8,3 μm ; på arter af løn (*Acer*), hestekastanie (*Aesculus*), hassel (*Corylus*) eller ask (*Fraxinus*). Næppe alm. - Verkley 1999:45. ***P. aesculea* Kirschst.**
 (*P. paradoxa* Dennis)
- Skive stærkt hvælvet med alderen; rand utydelig; sp. 20-37 x 6,5-10,5 μm ; på arter af løn (*Acer*), kornel (*Cornus*), rhododendron (*Rhododendron*) eller eg (*Quercus*). Næppe alm. - Ellis 1997:81, Verkley 1999:45. **Ahorn-klyngeskive (*P. acericola* (Peck) Sacc.)**
9. Sække gennemsnitligt < 14,5 μm brede; på tjørn (*Crataegus*) eller eg (*Quercus*). Sp. 13-23,5 x 4-7,5 μm ; på tjørn (*Crataegus*) eller eg (*Quercus*); DK? - Verkley 1999:48. ***P. amoena* Tul. & C. Tul.**
 Sække gennemsnitligt bredere; evt. på andre værter ⇒ 9
10. Sp. bredt ellipsoidiske, 21,5-29,8 x 9,8-11,8 μm ; på arter af rosenfamilien (Rosaceae), især tjørn (*Crataegus*). Frl. enlige eller i små klynger, frembrydende gennem barken men ikke helt, 0,5 mm brede, siddende, rødbrune; sp. ellipsoidiske til cylindriske, 20-29 x 9-12 μm , en- til firecellede; sække 135-175 x 20-25 μm , 8-sporede; parafyser cylindriske, øverst udvidet til 5 μm ; DK? - Ellis 1997:115, Verkley 1999:114. **Tjørne-klyngeskive (*P. sepium* (Desm.) Dennis)**
 (*P. crataegi* Auersw. ex Hazlinsky, *P. houghtonii* (Phill.) Groves)
- Sp. generelt smallere ⇒ 11
11. På æble (*Malus*) eller pære (*Pyrus*). Frl. frembrydende enkeltvis eller i klynger på op til 16, 0,5-1,5 mm brede, siddende, hvælvede, lyst gule; skive med 'melet' overflade; sp. 17-29 x 7-9 μm , smalt ellipsoidiske, ved modenhed 2- til 4-cellede; sække 102-129 x 16-22 μm , 8-sporede; parafyser cylindriske, grenede med lidt udvidet top; konidiesp. 17-35 x 5-12 μm ; på pære- eller æbletræer; næppe alm. - Dennis 1981:194, Ellis 1997:163, Verkley 1999:74. **Pære-klyngeskive (*P. corticola* (C.A. Jørgensen) Nannf.)**
 På løv- eller nåletræ eller på kogler, ikke angivet fra æble (*Malus*) eller pære (*Pyrus*). Sp. 16-30 x 6-10 μm , ellipsoidiske, evt. lidt krumme, ved modenhed ofte 2- til 6-cellede, farveløse til gullige; sække 90-135 x 15-20 μm , 8-sporede; parafyser cylindriske, grenede med lidt udvidet top; fx på eg, hassel, el, hestekastanie, bøg og ask; III XI, næppe sj. - Dennis 1981:194, Ellis 1997:184, 215, Verkley 1999:57. **Kanel-klyngeskive (*P. cinnamomea* (DC.) Sacc.)**
 (*P. livida* (Berk. & Broome) Rehm, *P. coryli* (Tul.) Tul. & C.Tul.)

Gråskive - *Pirottaea* Sacc.

Frembrydende, grå til brune, inoperkulate skivesvampe på urtestængler, med usepterede til 3-septerede sporer, et lysebrunt textura globulosa til angulari og seta-lignende hår der ofte vokser i bundter.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Hansen, P.B. & J. Vesterholt 1999. Gråskiver på urtestængler. – Svampe 40: 45-56.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 2000. British Dermateaceae 4B: Dermateoideae. Genera G-Z. – Mycologist 14: 65-74.

1. Sp. gennemsnitligt > 20 μm lange ⇒

- Sp. gennemsnitligt kortere ⇒ 5
2. På vejbred (*Plantago*); sp. 38-42 x 2,5-3,5 μm . Frl. -0,25 mm brede; skive lys; yderside mørkt brun, sorthåret, især i randen; sp. tenformede, lidt krumme, 4-cellede; yderside med tykvæggede, 1- til 4-cellede, spidse, mørke hår; 25-40(-60) x 2-4 μm ; på døde stængler; DK? - Nauta & Spooner 2000:70.
Vejbred-gråskive (*P. plantaginis* Graddon) 3
- På andre værter; sp. kortere ⇒ 3
3. Setae oftest encellede; sp. 2- til 4-cellede; på stængler og bladstilke af knopurt (*Centaurea*). Frl. ca. 0,5 mm brede; skive grå; yderside sortbrun, sorthåret; sp. 24-32 x 3 μm yderside med tykvæggede, mørkt brune hår; DK? - Nauta & Spooner 2000:70.
Knopurt-gråskive (*P. brevipila* (Rob. ex Desm.) Boud.) 4
- Setae flercellede; sp. oftest 2-cellede; på andre værter ⇒ 4
4. Grana (klynger af mørkvæggede celler) fraværende; setae med cylindriske nedre elementer; sp. 20-28 x 3-4 μm ; sække J-; på stængler af tidsel (*Cirsium*). - Nauta & Spooner 2000:70.
***P. caesiella* (Bres.) Nannf.**
Grana talrige; setae med stærkt udvidede nedre elementer; sp. 23-30 x 1-1,5 μm ; sække J+; på stængler af kulsukker (*Symphytum*). Frugtlgerner 0,2-0,5 mm brede, først kugleformede, siden udbredte; skive og yderside næsten sort; rand og den øverste del af ydersiden hvid med små, sorte prikker eller punkter; sp. ± krumme, tocellede ved modenhed; sække 48-55 x 4-6 μm ; yderside med tykvæggede, 2- til 4-cellede, spidse til afrundede, mørke hår; 20-45 x 2-5 μm ; V-VI, næppe sj. - Nauta & Spooner 2000:70.
***P. symphyti* Nannf.**
5. Sp. gennemsnitligt < 14 μm lange ⇒ 6
Sp. gennemsnitligt >14 μm lange ⇒ 8
6. Grana (klynger af mørkvæggede celler) talrige, danner kompakte klumper; setae talrige, 40-50 μm lange; sp. 8-12(-15) μm lange; på bladstilke or blade af Helleborus. DK? - Nauta & Spooner 2000:70.
***P. veneta* Sacc. & Spieg.**
Grana fåtallige eller ikke i klumper; setae fraværende til talrige; sp. 7-12 x 2-2,5 μm ; på andre værter ⇒ 7
7. Setae 15-25 μm lange eller fraværende, ikke udvidet øverst; på stængler af storkenæb (*Geranium*). Frl. 0,2-0,3 mm brede, frembrydende, lyst brune; yderside med totter af mørkt brune hår; sp. 7-10(-12) x 1,5 μm , kølleformede, farveløse; på døde stængler; DK? - Nauta & Spooner 2000:70.
Skorkenæb-gråskive (*P. paupercula* Nannf.)
Setae -50 μm lange, somme tider udvidet øverst; på skærmpflanter. Frl. -0,5 mm brede, frembrydende, sortbrune; yderside med totter af mørkt brune hår; sp. 9-12 x 2-2,5 μm , farveløse; beskrevet fra døde stængler af bjørneklo (*Heracleum*); - Nauta & Spooner 2000:70.
***P. nigrostriata* Graddon**
8. Grana (klynger af mørkvæggede celler) fraværende eller meget fåtallige; på døde stængler af knopurt (*Centaurea*). Frl. ca. 0,2-0,4 mm brede, frembrydende; sortbrune, håret i rand og på yderside; sp. sp. 16-21 x 1,5-2,5 μm , encellede, smalt kølleformede til tenformede; yderside med tykvæggede, mørkt brune hår, 25-40(-60) x 4-5 μm , ofte bugtede, en- eller tocellede; DK? - Nauta & Spooner 2000:70.
***P. inopinata* Nannf.**
Grana talrige, ofte udvoksede til setae; på andre værter ⇒ 9
9. Setae med stærkt udvidede nedre elementer; sp. (12-)14-18(-20) x 2,5-3 μm ; på døvnælde (*Lamium album*). Frl. 0,3-1 mm brede, tydeligt frembrydende, først kugleformede, siden udbredte; skive mørkt grå; yderside næsten sort med lodrette striber; sp. tenformede, encellede; sække 55-72 x 6-8 μm , J+; yderside med tykvæggede, en- eller flercellede, spidse eller afrundede, mørke hår; 15-60 x 2-4 μm ; VI, næppe sj. - Nauta & Spooner 2000:70, Hansen & Vesterholt 1999:52.
Døvnælde-gråskive (*P. lamii* Nannf.)
Setae med cylindriske nedre elementer; sp. (14-)16-21(-23) x 2-2,5 μm ; på diverse arter af læbeblomstrede (Labiatae). Frl. siddende, lyst grå, - 0,4 mm brede; yderside lys; sp.

16-23 x 2-2,5 μm , tenformedede, tocellede; sække - 65 x 6-7 μm , J+; parafyser slanke; med op til 60 x 6 μm store, mørke hår; med sortbrune hår i randen; DK? - Nauta & Spooner 2000:70.

P. exilispora Graddon

Ikke i nøglen: *P. absinthicola*, *P. aconiti*, *P. adenostylidis*, *P. gallica*, *P. geraniicola*, *P. imbricata*, *P. intercedens*, *P. malvae*, *P. saxonica*, *P. senecionis*, *P. strigosa*, *P. trichostoma*

Ploettnera Henn.

Inoperkulate skivesvampe på stængler eller blade af urter eller *Rubus*, frembrydende med dæklæget splittende \pm stjerneagtigt, med \pm iøjnefaldende, udragende parafyser og et tykvægget, farveløst til brunt *textura angularis* til *prismatica*.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 1999. *British Dermateaceae 2: Naevioideae*. – *Mycologist* 13: 65-69.

1. Substrat anløber blågrønt; sække 8-sporede, J-; parafyser øverst udvidet til 5-8 μm , med grønt indhold; på brombær (*Rubus*). Fr. enkeltvis frembrydende gennem barken; skive -0,5 mm bred, hvælvet, grønsort; det omgivende væv opløftet som tænder eller loper langs randen; sp. ellipsoidiske, 12-19 x 5-8 μm , encellede, farveløse eller blågrønne; sække -90 x 18 μm ; DK? - Nauta & Spooner 1999:69. *P. exigua* (Niessl) Höhn. Substrat anløber ikke blågrønt; sække 4-8-sporede, J+; parafyseruden blågrønt indhold; på andre værter \Rightarrow 2
2. Sække 4(-8)-sporede; parafyser øverst bugtede, ikke udvidet, næsten farveløse; på kurvblomstrede. DK? - Nauta & Spooner 1999:69. *P. solidaginis* (de Not.) B.Hein
Sække 8-sporede; parafyser udvidet øverst, gulbrune; på perikon (*Hypericum*). DK? - Nauta & Spooner 1999:69. *P. hyperici* (Vestergr.) B.Hein

Ikke i nøglen: *P. belladonnae*

Podophacidium Niessl

Ret store, smalt tilvoksede, inoperkulate skivesvampe på jord eller førne i sandede nåleskove, åbnende med eller uden loper, med \pm ellipsoidiske, usepterede sporer og et brunt *textura globulosa* uden om et farveløst *textura globulosa*.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 2000. *British Dermateaceae 4B: Dermateoideae. Genera G-Z*. – *Mycologist* 14: 65-74.

Raitviir, A. & H. Järv 1997. *Arcto-alpine Leotiales and Ostropales from the mountains of South Norway*. – *Proc. Estonian Acad. Sci. Biol. Ecol.* 46: 94-111.

1. Rand tandet sp. 10-15 x 5-6 μm . Fr. 1-5 mm brede; skive gul; yderside brun; på et mørkebrunt subiculum; encellede; sække 90-150 x 7-10 μm ; på jord; DK? - Nauta & Spooner 2000:70. *P. xanthomelum* (Pers.) J.Schröt.
Rand ikke tandet; sp. 17-20 x 2-3 μm ; Fr. 0,5-3 mm brede; skive lædergullig; yderside brun; sække 75-95 x 7-9 μm , J+; på bladførne; DK? - Raitviir & Järv 1997:95. *P. pulvinatum* Raitviir & H. Järv

Potebniamyces Smerlis

Små, inoperkulate skivesvampe udviklet i stomata under barken i grene af æble eller pære, gennembrydende stromaet med løber så den grå skive kommer til syne, med ellipsoide, usepterede sporer og et brunt excipulum.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Hahn, G.G. 1957. A new species of Phacidiella causing the so-called Phomopsis disease of conifers. – Mycologia 49: 226-239.

Smerlis, E. 1962. Taxonomy and morphology of *Potebniamyces balsamicola* sp. nov. associated with twig and branch blight of balsam fyr in Quebec. – Can. J. Bot. 40: 351-359.

Frl. -1 mm brede, udviklet i et brunt, pudeformet stroma; skive mørkt grå; tilbagerullede løber lyst grå; sp. 15-23 x 8-11 μm , encellede; sække ca. 150 x 15-18 μm ; på grene af æble eller pære; DK? - Dennis 1981:231, Ellis 1997:200.

***P. pyri* (Berk. & Broome) Dennis**

(*P. discolor* (Mouton & Sacc.) Smerlis)

Pseudonaevia Dennis & Spooner

Små, gule til læderbrune, inoperkulate skivesvampe udviklet under et hyfeskjold på starblade, med ret store, usepterede til 3-septerede sporer og et farveløst textura angularis til prismatica.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 2000. British Dermateaceae 4B: Dermateoideae. Genera G-Z. – Mycologist 14: 65-74.

Frl. 0,2-0,5 mm brede, udviklet under et hyfeskjold, gullige til lædergullige; sp. 18-30 x 5-8 μm , 1- til 4-cellede; sække 80-170 x 16-20 μm ; på blade af star (*Carex*); DK? - Nauta & Spooner 2000:70.

***Actinoscypha muelleri* Graddon**

Bladskive - *Pseudopeziza Fuckel*

Gule til grå eller brune, inoperkulate skivesvampe frembrydende fra \pm brune, stromatiske pletter på levende blade af tokimbladede urter, med ellipsoidiske, usepterede til 1-septerede sporer.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 2000. British Dermateaceae 4B: Dermateoideae. Genera G-Z. – Mycologist 14: 65-74.

1. På eng-kabbeleje (*Caltha palustris*); sp. 14-19 μm lange; sække 13-19 μm brede. Sp. to-cellede; VII, næppe alm. - Ellis 1997:324, Nauta & Spooner 2000:71.

Kabbeleje-bladskive (*P. calthae* (W.Phill.) Masee)

(*Fabraea rousseauana* Sacc. & Bommer)

På blade af ærteblomstrede ⇒

2

2. På blade af sneglebælg-arter (*Medicago*), inkl. lucerne (*M. sativa*). Sp. encellede; IV-XI, næppe sj. - Ellis 1997:386, Nauta & Spooner 2000:71.

Sneglebælg-bladskive (*P. medicaginis* (Lib.) Sacc.)

På blade af kløver-arter (*Trifolium*), især hvid-kløver (*T. repens*). Fr. delvist indsænkede, tallerkenformede, 0,3-0,7 mm brede, olivenbrune; sp. ellipsoidiske, 10-14 x 4,5-5,5 μm , encellede; på døde pletter af bladvævet; alm. - BK1:284, Dennis 1981: 214, Ellis 1997:438, Nauta & Spooner 2000:71.

Kløver-bladskive (*P. trifolii* (Biv.) Fuckel)

Gråskive - *Pyrenopeziza* Fuckel

Frembrydende, grå til mørkt brune, inoperkulate skivesvampe på blade og urtestængler, med usepterede til 3-septerede sporer og et brunt til sortbrunt textura angularis.

Beyer, W. 1987. Über einige bemerkenswerte, seltene oder weniger bekannte Pilzfunde aus einem oberfränkischen Feuchtgebiet (Nordbayern). – Beitr. Kenntn. Pilze Mitteleuropas 3: 439-448.

Dennis, R.W.G. 1981a. British ascomycetes. – Vaduz.

Dennis, R.W.G. 1981b. British ascomycetes. Addenda and corrigenda. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Graddon, W.D. 1951. Some new discomycete records. – Trans. Br. mycol. Soc. 34: 190-193.

Graddon, W.D. 1972. Some new discomycete species. 2. – Trans. Br. mycol. Soc. 58: 147-159.

Gremmen, J. 1955. Taxonomical notes on mollisiaceous fungi II. Some caulicolous *Mollisia* species inhabiting various hosts, mainly Compositae. – Fungus 25: 1-12.

Gremmen, J. 1956. Taxonomical notes on mollisiaceous fungi IV. Species inhabiting previous year's stems of *Epilobium* and *Ulmaria*. – Fungus 26: 32-37.

Hansen, P.B. & J. Vesterholt 1999. Gråskiver på urtestængler. – Svampe 40: 45-56.

Nannfeldt, J.A. 1936. Contributions to the mycoflora of Sweden. 3. Some rare or interesting inoperculate discomycetes. – Svensk Botanisk Tidskrift 30: 295-306.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 2000. British Dermateaceae 4B: Dermateoidea. Genera G-Z. – Mycologist 14: 65-74.

Nograsek, A. & M. Matzer 1991. Nicht-pyrenokarpe Ascomyceten auf Gefäßpflanzen der Polsterseggenrasen. I. Arten auf *Dryas octopetala*. – Nova Hedwigia 53: 445-475.

Schmid, I. & H. 1990. Ascomyceten im Bild. 1. Serie. – IHW-Verlag.

Spooner, B.M. 1981. New records and species of British microfungi. – Trans. Br. mycol. Soc. 76: 265-301.

1. På blade af træer eller buske ⇒
På plantestængler ⇒

2
11

2. På døde blade af brombær (*Rubus fruticosus*), soløje (*Helianthemum*) eller *Dryas octopetala* ⇒
På blade af træer ⇒

3
5

3. På døde blade af brombær (*Rubus fruticosus*). Fr. -0,3 mm brede; skive gråsort; rand frynset, hvid; yderside brun; sp. 7-8 x 2-2,5 μm , kølleformede, encellede; sække 50-60 x 6 μm , J+; parafyser cylindriske; DK? - Ellis 1997:589. *P. maculata* Graddon

På soløje (*Helianthemum*) eller *Dryas octopetala* ⇒

4

4. På døde blade af soløje (*Helianthemum vulgare*). Næppe DK? *P. islebiensis* J.Kuntze
 På døde blade af *Dryas octopetala*. Frl. -0,3 mm brede; sp. 7-9 x 2-2,5 μm , encellede;
 sække 30-40 x 4-7 μm , J+; næppe DK - Nograsedk & Matzer 1991:461.
P. holmiorum Nograsedk & Matzer
5. På bladstilke af ahorn eller hestekastanie frl. aflange. Frl. ses først som længdespalter,
 siden ellipsoidisk udkrængende, 0,7-1,2 x 0,2-0,5 mm, sorte; sp. næsten cylindriske, 7-
 7,5 x 2-2,5 μm , encellede; V-VI, alm. - BK1:282, Ellis 1997:79.
Ahorn-gråskive (*P. petiolaris* (Alb. & Schw.: Fr.) Nannf.)
 På blade af eg, pil eller el \Rightarrow 6
6. På egeblade. V næppe sj. - Ellis 1997:104.
Egeblads-gråskive (*P. nervicola* (Desm.) Boud.)
 På pile- eller elleblade \Rightarrow 7
7. På elleblade. Frl. -0,4 mm brede; skive grå; yderside brun; rand hvid; sp. 7-8 x 2-2,5
 μm , smalt ellipsoidiske til tenformede, encellede; sække 32-39 x 5-6 μm , J+; V, næppe
 sj. - Dennis 1981a:210, Beyer 1987:444, Ellis 1997:86.
Elleblads-gråskive (*P. foliicola* (P.Karst.) Sacc.
 På pileblade. Frl. 0,2-0,3 mm brede, skiveformede; skive lysegrå; yderside gråbrun;
 rand lysere og dunet; sp. 7-10 x 1,5-2 μm , smalt ellipsoidiske til tenformede, encellede;
 sække 33-44 x 6-6,5 μm , J+; parafyser øverst udvidet til 2 μm ; rand med udstående
 endelceller, 18-25 x 5-6 μm , cylindriske til afsmalnende udefter; V-VI, m.alm. -
 Graddon 1951:193, Ellis 1997:245. **Pileblads-gråskive (*P. fuckelii* Nannf.)**
-
11. På græsser eller halvgræsser 12
 På tokimbladede urter 13
12. På star (*Carex*). Frl. frembrydende, -0,5 mm brede; skive lys; yderside lyst brun, næ-
 sten glat; sp. 15-18 x 3-3,5 μm , encellede, cylindriske, med små dråber i enderne; sæk-
 ke 55-80 x 9-12 μm , J+; parafyser cylindriske; rand med forlængede hyfer, der er i fri i
 toppen; DK? - Dennis 1981b:13, Spooner 1981:295, Ellis 1997:530
***P. fuscescens* (Rehm) Defago**
 På blade af hjælme (*Ammophila*). Frl. frembrydende, -1 mm brede; skive afladet, lys til
 brun; yderside sort; sp. 12-15 x 5,5-6 μm , ellipsoidiske, encellede; sække 60-75 x 13-15
 μm , J+; parafyser cylindriske, ca. 2 μm brede; DK? - Ellis 1997:479, Dennis 1981b:12.
Hjælme-gråskive (*P. arenivaga* (Desm.) Boud.)
13. Sp. gennemsnitligt længere end 12 μm \Rightarrow 21
 Sp. gennemsnitligt kortere end 12 μm \Rightarrow 31
-
21. På døde stængler af burre (*Arctium*) \Rightarrow 22
 På andre værter \Rightarrow 23
22. Sp. 20-35 x 3-4 μm , tenformede til lidt krumme, ved modenhed firecellede. Frl. 0,4-1,3
 mm brede, frembrydende, cirkulære eller aflange i omrids; skive gråbrun; yderside
 sort; rand hvid og tandet; sække 51-63 x 7,5-9 μm , J+; øverste randceller cylindriske til
 kølleformede, farveløse, -25 x 4-6 μm ; V-VI, næppe sj. - Gremmen 1955:11, Dennis
 1981a:209, Ellis 1997:312, Hansen & Vesterholt 1999:52.
Burre-gråskive (*P. arctii* (Phill.) Nannf.)
 Sp. 10-20 x 2-3 μm , kølleformede til tenformede, ved modenhed encellede. Frl. -1,5
 mm brede; skive mørkt blågrå; yderside sortbrun til sort; rand hvid; sække 50-60 x 8-
 9 μm , J+; III-IV, næppe sj. - Graddon 1972:156, Ellis 1997:312, Hansen & Vesterholt
 1999:53. ***P. inornata* Graddon**
23. På døde stængler af tidsler (*Carduus, Cirsium*) \Rightarrow 24
 På andre værter \Rightarrow 25

24. Sp. 14-21 x 2-3 μm . Frl. 0,5-1 mm brede, først kugleformede, siden udbredte; yderside mørkt grå; rand markant hvidlig og frynset; sp. tenformede eller lidt krumme, encellede; sække 49-70(-75) x 7-9 μm ; J+; på døde stængler af tidsler (*Carduus*, *Cirsium*); IV-VI, alm. - Gremmen 1955:5, Ellis 1997:336, Hansen & Vesterholt 1999:53.

Tidsele-gråskive (*P. carduorum* Rehm)

Sp. 20-25 x 4 μm . Frl. 0,2-0,4 mm brede, sorte med hvid kant; sp. encellede, smalt ellipsoidiske; sække J+; på døde stængler af tidsler (*Cirsium*). DK? - Gremmen 1955:9.

***P. pyrenocarpoides* Rehm**

(*Mollisia pyrenocarpoides* (Rehm) Gremmen)

25. På toblomstet norel (*Minuartia biflora*). Sp. 15-18 x 4-6 μm ; sække 80-90 x 10-12 μm ; næppe DK - Nannfeldt 1936:303. ***P. groenlandica* (Rostr.) Nannf.**
På andre værter \Rightarrow 26

26. På døde stængler af frøstjerne (*Thalictrum*). Frl. 0,5-1 mm brede, frembrydende; rand bøjet ind over hymeniet; yderside brunsort; rand lysere; sp. 15-22 x 3-4 μm , encellede, kølleformede; sække 49-65 x 6-9 μm , J+; parafyser cylindriske, øverst udvidet til 2-2,5 μm ; rand med udstående, flercellede, farveløse til brunlige endeceller, -50(-90) x 4-5 μm ; i DK fundet på gul frøstjerne (*Thalictrum flavum*); IV, næppe alm. men måske alm. på værten. - Ellis 1997:434, Hansen & Vesterholt 1999:54.

Frøstjerne-gråskive (*P. thalictri* (Peck) Sacc.)

(*Pyrenopeziza osiliensis* Vestergr.)

På andre værter \Rightarrow 27

27. På døde stængler af pragtstjerne (*Silene*). Frl. 0,3-1,5 mm brede, først kugleformede, siden udbredte; skive grå; yderside mørkt grå til sort; rand dunet, lysere til hvidlig; sp. 15-27 x 2-2,5 μm , tenformede, encellede, sjældnere tocellede; sække 68-85 x 5-7 μm , J+; parafyser cylindriske, ca. 3 μm brede; rand med cylindriske, farveløse endeceller, ca. 40 x 3-4 μm ; i DK fundet på dagpragtstjerne (*Silene dioica*); VI, næppe sj. - Ellis 1997:424, Hansen & Vesterholt 1999:53.

Pragtstjerne-gråskive (*P. lychnidis* (Sacc.) Rehm)

På andre værter \Rightarrow 28

28. På døde stængler af gyldenris (*Solidago*); excipulum med gulligt grønne eller grønligt brune farver. Frl. 0,1-0,3 mm brede; sp. 11,5-13,5 x 3,5 μm , encellede; sække J+; excipulumceller kantede, mod randen med grupper af mørkt brune, afladede celler; DK? - Gremmen 1955:7.

***P. solidaginis* (P. Karst.) Schröter**

På andre værter; excipulum uden grønlig farver \Rightarrow 29

29. På døde stængler af bjørneklo (*Heracleum*). Frl. -0,6 mm brede; sp. 15-21 x 3-4 μm , encellede; randen med farveløse hår; DK? - Ellis 1997:368. ***P. chailletii* Fuckel**
På andre værter \Rightarrow 30

30. På døde stængler af mjøduert (*Filipenula ulmaria*). Frl. 0,3-0,5 mm brede, først med indbøjet rand, siden udbredte; skive grå; yderside rødbrun til sortagtig; rand bredt hvid; sp. 15-18 x 3-3,5 μm , cylindriske til aflangt tenformede, encellede; sække 50-56 x 7,5-9 μm ; parafyser cylindriske, 2-3 μm brede; rand med cylindriske, 2-3 μm brede hår; inderste hår encellede og farveløse, yderste hår flercellede og brune; V-VI, næppe sj. - Ellis 1997:356, Hansen & Vesterholt 1999:54.

Mjøduert-gråskive (*P. millegrana* Boud.)

På døde stængler af bingelurt (*Mercurialis*). Frl. -0,5 mm brede, sorte med hvidlig rand; sp. 17-21 x 2 μm , smalt ellipsoidiske, encellede; sække -80 x 8 μm , J+; excipulum brunt; DK?. - Ellis 1997:598.

***P. mercurialidis* Graddon**

- 31. Rand med brune, udstående, én- eller flercellede hår \Rightarrow 32
Rand ikke håret af udstående celler eller disse celler farveløse \Rightarrow 41
32. På hindbær eller brombær (*Rubus*) \Rightarrow 33

33. På stængler af hindbær (*Rubus idaeus*) Frl. 0,2-1 mm brede, frembrydende, først næsten lukkede, siden krukkeformede; skive olivenfarvet hos friske eksemplarer; yderside sort; rand takket, lysere til hvid; sp. 7-9 x 2-3 μm , tenformede til smalt ellipsoidiske, encellede; sække 43-47 x 5-6 μm , J+; randens endeceller -80 x 4-5 μm , cylindriske til kølleformede, de yderste brune, de inderste farveløse; III VI, næppe sj. - Ellis 1997:235, Hansen & Vesterholt 1999:54. **Hindbær-gråskive (*P. rubi* (Fr.) Rehm)**
På stængler af brombær (*Rubus fruticosus*) Frl. frembrydende, 0,4-0,8 mm brede, mørkt gråbrune; skive lysere; sp. næsten cylindriske, 7-9 x 2-2,5 μm , encellede; sække J+; 'hår' -60 μm lange; VI, næppe sj. - BK1:281, Ellis 1997:235.
Brombær-gråskive (*P. escharodes* (Berk. & Br.) Rehm)

34. Sp. 7-11,5 μm lange ⇒ 35
Sp. 5-7,5 μm lange ⇒ 37

35. På døde stængler af burre (*Arctium*). Frl. 0,3-1,2 mm brede, først krukkeformede siden udbredte; skive grå; yderside grå; rand lysere eller hvidlig, fint dunet; sp. tenformede, 7-10,5 x 2-2,5 μm , encellede; sække 33-48 x 5-6 μm , J+; randhår udstående, 35-50 x 4-7 μm , en-til trecellede, cylindriske til kølleformede eller lidt tilspidsede udefter, brungrå, lysere udefter;; V; næppe sj. - Gremmen 1955:9, Ellis 1997: 312.

***P. depressuloides* (Gremmen) Gremmen**

På andre værter ⇒

36

36. På gederams (*Epilobium angustifolium*). Frl. 0,1-1,2 mm brede, først skålformede, siden udbredte og lappede; skive grå, evt. med et gulligt skær; yderside brunsort; rand lysere til hvidlig; sp. 7-10 x 1,5-2,5 μm , cylindriske til tenformede eller let krumme, encellede; sække 38-53 x 4-5 μm , J+; rand med cylindriske til kølleformede, én- til flercellede, farveløse til brune hår, -40 x 6-8 μm ; VI-VII, næppe sj. - Gremmen 1956:33, Ellis 1997:347, Hansen & Vesterholt 1999:53. **Gederams-gråskive (*P. chamaeneri* Nannf.)**
På bingelurt (*Mercurialis*). Frl. 0-1 mm brede; skive grå; yderside brunsort; rand hvidfrynset; sp. 8-11 x 2 μm , tenformede, encellede; sække 34-46 x 4,5-6 μm , J+; rand med flercellede hår, ca. 45 x 3-5 μm , nederste brune, udefter lyst brune til næsten farveløse; VI-VII, næppe sj. - Ellis 1997:388, Hansen & Vesterholt 1999:54.

Bingelurt-gråskive (*P. mercurialis* (Fuckel) Boud.)

37. På døde stængler af mjødukt (*Filipendula ulmaria*). Frl. 0,1-0,4 mm brede, mørkt gråbrune til sorte med indbøjet, hvid rand; sp. 5,5-7,5 x 1,5-2 μm , tenformede til smalt ellipsoidiske, encellede; sække 29-40 x 4-4,5 μm , J+; rand med kølleformede, brunlige endeceller der er 3-5 μm brede; V, næppe sj. - Gremmen 1956:34, Ellis 1997: 356, Hansen & Vesterholt 1999:54.

***P. pulveracea* (Fuckel) Bonord.**

På andre værter ⇒

38

38. På døde stængler af stor nælde (*Urtica dioica*). Frl. ca. 0,5 mm brede, krukkeformede; skive og yderside grå; rand hvid; sp. 5-7 x 1,5-2 μm , tenformede, encellede; sække 23-40 x 4-5 μm , J+; rand med flercellede, lyst gråbrune til næsten farveløse, cylindriske til lidt tilspidsede hår; V-VI, alm. - Ellis 1997:442, Hansen & Vesterholt 1999:56.

Nælde-gråskive (*P. urticicola* (Phill.) Boud.)

På døde stængler af fingerbøl (*Digitalis*). Frl. -0,8 mm brede, siddende; skive grå; yderside mørkt brun; rand lys; sp. 5,5-7 x 1,5-2 μm , kølleformede til smalt ellipsoidiske, encellede; sække 36-42 x 4-5 μm ; rand med udragende, 2- til 4-cellede, ± brune hår der ofte er indsnørede ved tværvæggene; VI, næppe sj. - Ellis 1997:344, Hansen & Vesterholt 1999:53.

Fingebøl-gråskive (*P. digitalina* (Phill.) Sacc.)

- - -

41. Excipulum med gulligt grønne eller grønligt brune farver. Frl. frembrydende, 0,1-1,5 mm brede, sorte; sp. 9,5-12,5 x 2,5-3 μm , encellede; excipulumceller runde eller kantede, uden grupper af mørkt brune celler mod randen; på blade og stængler af for-

skellige urter; DK? - Gremmen 1955:3, Ellis 1997:401.

P. plantaginis Fuckel

Excipulum uden grønlig farver ⇒

42

42. På døde stængler af ærteblomstrede (Fabaceae). Fr. frembrydende, 0.1-0.4 mm; skive grå; yderside mørkt brun; sp. 8-12 x 1.5-3 µm, cylindriske til kølleformede, encellede, med to små dråber; sække 46-60 x 5-6 µm, J+; parafyser cylindriske, - 2 µm brede; DK? - Dennis 1981b:13, Ellis 1997:393.

P. compressula Rehm

På andre værter ⇒

43'

43. På stængler af kurvplanter. Fr. 0.5-1 mm brede, først kugleformede, siden udbredte, yderside og skive mørkebrun; rand lys; sp. 8-12 x 1.5-2 µm, tenformede til cylindriske, encellede; sække 37-50 x 4-6.5 µm, J+; randens endeceller 30-60 x 4-6 µm, kølleformede og afsmalnende udefter, 1- til 3-cellede, næsten farveløse; excipulumceller mørkt brune; IV VI-VII, næppe sj. - Gremmen 1955:8, Ellis 1997:328, Hansen & Vesterholt 1999:52.

P. adenostylidis (Rehm) Gremmen

På stængler af ensian-arten *Gentiana asclepiadea*. Fr. 0.2-0.4 mm brede, først kugleformede, siden udbredte, yderside og skive mørkebrunt; rand lys; sp. 6-11 x 2-2.5 µm, cylindriske, encellede; sække 30-42 x 5-6 µm, J+; randens endeceller 25-40 x 2-4 µm, cylindriske, flercellede, farveløse; næppe DK - Schmid 1990:1-11.

P. gentianae-asclepiadeae Nannf.

Schizothyrioma Höhn.

Bittesmå, frembrydende, læderbrune til gulbrune, inoperkulate skivesvampe på levende blade af nyse-røllike, med ellipsoidiske til kølleformede, 1-septerede sporer og et mørkebrunt *textura angularis*.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 2000. British Dermateaceae 4B: Dermateoideae. Genera G-Z. – Mycologist 14: 65-74.

1. Sække (6-)8-sporede, J+; sp. 10-12.5 x 2-2.5 µm. På blade af nyse-røllike (*Achillea ptarmica*); DK? - Ellis 1997:300. Nauta & Spooner 2000:71. *S. aterrimum* (P.Karst.) Holm
Sække 2(-4)-sporede, J-; sp. 9-12.5 x 4-5 µm. På blade af urter, f.eks. nyse-røllike (*Achillea ptarmica*); DK? - Dennis 1981:216, Ellis 1997:300. Nauta & Spooner 2000:71.
S. ptarmicae (Desm.) Höhn.

Scutobelonium Graddon

Bittesmå, lædergule, sortstribede, inoperkulate skivesvampe, udviklet under et hyfeskjold på græsstængler, med 1-septerede sporer og et lysebrunt *textura globulosa* med mørkt brune, kølleformede celler.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Graddon, W.D. 1984. Some new discomycete species: 6. – Trans. Br. mycol. Soc. 83: 377-382.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 2000. British Dermateaceae 4B: Dermateoideae. Genera G-Z.

– Mycologist 14: 65-74.

Frl. -0,25 mm brede, frembrydende gennem et hyfeskjold; skive lædergul; yderside mørkstribet; sp. 7-9 x 2 μm , 2-cellede; sække ca. 65 x 6 μm ; på stængler af græsser, beskrevet fra rapgræs (*Poa nemoralis*); DK? - Graddon 1984:379, Ellis 1997: 605, Nauta & Spooner 2000:71. *S. amorilens* Graddon

Scutomollisia Nannf.

Små, hvide til grå eller brune, inoperkulate skivesvampe, udviklet under et hyfeskjold på enkimbladede, med usepterede til 3-septerede sporer og et brunt textura globulosa.

Beyer, W. 1998. Ergänzungen zur Pilzflora von Bayreuth und Umgebung. Teil 1. – Z. Mykol. 64: 163-202.

Dennis, R.W.G. 1981. British ascomycetes. Addenda and corrigenda. – Vaduz.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Graddon, W.D. 1976. Some new discomycetes on Cyperaceae. – Kew Bull. 31: 511-516.

Graddon, W.D. 1980. Some new discomycete species: 5. – Trans. Br. mycol. Soc. 74: 265-269.

Graddon, W.D. 1984. Some new discomycete species: 6. – Trans. Br. mycol. Soc. 83: 377-382.

Hein B. & C. Scheuer 1985. Neue Dermateaceen (Ascomycetes) auf Gramineen, Cyperaceen und Juncaceen aus den Alpen. – Sydowia 38: 125-135.

Nannfeldt, J.A. 1976. Micropeziza Fuck. and Scutomollisia Nannf. nov.gen. (Discomycetes inoperculati). – Bot. Notiser 129: 323-340.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 2000. British Dermateaceae 4B: Dermateoideae. Genera G-Z. – Mycologist 14: 65-74.

Scheuer, C. 1988. Ascomyceten auf Cyperaceen und Juncaceen im Ostalpenraum. – Bibl. Mycolociga 123: 1-274.

Spooner, B.M. 1981. New records and species of British microfungi. – Trans. Br. mycol. Soc. 76: 265-301.

1. Sp. overvejende > 16 μm lange \Rightarrow 2
Sp. kortere end 16 μm \Rightarrow 5

2. Sække J- \Rightarrow 3
Sække J+ \Rightarrow 4

3. På græsser. Frl. 0,15-0,2 mm brede; sp. 15-18 x 3-4 μm , 2-cellede med et tykt septum; sække 55-75 x 10-12 μm , J-, bredt kølleformede; parafyser grenede eller ugrede, øverst 3-5 μm brede, med gråligt indhold; DK? - Beyer 1998:198, Ellis 1997:506.

S. punctum (Rehm) Nannf.

På siv (Juncus). Skjold 0,2-0,3 mm bredt; sp. 16-20 x 3,5-4,5 μm , tenformede, 2-cellede; sække ca. 45-75 x 9-12 μm , J-, kølleformede; parafyser øverst udvidet til 6 μm ; DK? - Nannfeldt 1976:337. *S. leptoderma* Nannf.

4. Sp. 4-cellede, 22-30 x 3,5-5 μm , på græsser. Skjold ca. 0,1 mm bredt; frl. -1 mm brede, siddende; skive lys; yderside sort; sp. krumt tenformede; sække -80 x 11 μm , J+; parafyser udvidet til 5 μm i toppen; DK? - Graddon 1984:381, Ellis 1997:487.

S. pallideochraea Graddon

Sp. 1-cellede, 16-22 x 2-3 μm ; på siv eller kæruld. Skjold 0,15-0,3 mm bredt; frl. 0,2-0,5 mm brede; skive grålig, gennemskinnelig; yderside mørkebrun; sp. cylindriske til køl-

- leformede; sække 50-80 x 6-7 μm , J+; parafyser farveløse, 2-6 μm brede øverst; rand med -20 μm lange endeceller; DK? - Nannfeldt 1976:338, Scheuer 1988: 168, Beyer 1988:199, Ellis 1997:548. ***S. stenospora* Nannf.**
5. Sp. 3-3.5 μm brede. Parafyser 4-6 μm brede øverst, ca. 15 μm udragende; yderside med farveløse, udragende celler; på græsser; DK? ***S. papillata* Graddon**
Sporer 1,8-2,5 μm brede \Rightarrow 6
6. Sp 2-cellede ved modenhed \Rightarrow 7
Sp 1-cellede \Rightarrow 8
7. Parafyser lancetformede; sp. 7,5-11 x 1,8-2 μm . Skjold 0,1-0,15 mm bredt; frl. 0,3-0,5 mm brede, siddende; skive brunlig til creme; yderside mørkt brun; sp. ten- til kølleformede, 2-cellede; sække 35-50 x 5-7 μm , J+; parafyser øverst udvidet til 3-5 μm ; på star; DK? - Hein & Scheuer 1985:12, Scheuer 1988:168, Beyer 1998:198. ***S. lanceata* Hein & Scheuer**
Parafyser cylindriske til kølleformede, sp. 12-16 x 2-2,5 μm . Skjold ca. 0,15 mm bredt; frl. -1 mm brede, siddende; skive hvidlig til creme; yderside lyst grå; sp. tenformede, 2-cellede; sække -80 x 8 μm , J+; parafyser øverst udvidet til 3 μm ; på græsser; DK? - Graddon 1980:267, Ellis 1997:487. ***S. integromarginata* Graddon**
8. Sp. 6,5-8,5 μm lange; frl. hvide eller skive \pm glasagtig \Rightarrow 9
Sp. 8-12 μm lange; frl. farvede, ikke glasagtige \Rightarrow 10
9. Frl. hvide. Skjold ca. 0,15 mm bredt; frl. -0,6 mm brede, siddende, hvide; sp. 6.5-8 x 2 μm , kølleformede, 1-cellede; sække -45 x 4 μm , J+; parafyser øverst udvidet til 3 μm ; på græsser; DK? - Graddon 1984:379. ***S. contraria* Graddon**
Frl. med en grålig glasagtig skive. Skjold 0,1-0,2 mm bredt; frl. 0,2-0,4 mm brede, siddende; sp. 6.5-8,5 x 2 μm , ellipsoidiske, 1-cellede; sække 35-45 x 5 μm , J+; parafyser øverst udvidet til 3 μm ; på græsser; DK? - Hein & Scheuer 1985:132. ***S. microspora* Hein & Scheuer**
10. Parafyser med olivenfarvet indhold, ca. 5 μm udragende. Skjold ca. 0,1 mm bredt; frl. 0,4-0,6 mm brede, siddende; skive brunlig; sp. 8-9,5 x 2 μm , ellipsoidiske, 1-cellede; sække 35-40 x 5-6 μm , J+; parafyser øverst udvidet til 3-4 μm ; på græsser; DK? - Hein & Scheuer 1985:132. ***S. clavata* Hein & Kores**
Parafyser farveløse, næppe udragende \Rightarrow 11
11. Rand dunet; sp. 11-12 x 2-2,5 μm . Skjold ca. 0,15 mm bredt; frl. -1 mm brede, siddende; skive brungrå; yderside ru, brun; sp. krumt tenformede, 1-cellede; sække -60 x 7 μm , J+; parafyser øverst udvidet til 3 μm ; på græsser; DK? - Graddon 1980:267, Ellis 1997:487. ***S. fimbriomarginata* Graddon**
Rand glat; sp. 8-11 μm lange \Rightarrow 12
12. På star (*Carex*) og sumpstrå (*Eleocharis*); skjold forbliver intakt, tiltrykt frugtleget. Skjold 0.15-0,25 mm bredt; sp. 8-11 x 2-2,5 μm , cylindriske til ellipsoidiske eller kølleformede, sække 35-50(-60) x 5-6 μm , kølleformede, J+; parafyser ca 1 μm brede; DK? - Dennis 1981:15, Nannfeldt 1976:337, Spooner 1981:295, Ellis 1997:487. ***S. operculata* Nannf.**
På græsser; skold forrevet og snart skjult af frugtleget. Skjold til 0,1 mm bredt; frl. -0,2 mm brede, siddende; skive læderbrun; yderside sortbrun; rand hvid; sp. 8-11 x 2-2,5 μm , kølleformede, 1-cellede; sække 30-45 x 5-6 μm , J+; parafyser øverst udvidet til 2,5 μm ; DK? - Graddon 1984:380, Ellis 1997:603. ***S. morvernensis* Graddon**

***Spilopodia* Boud.**

Frembrydende, grå til oliven, brune eller næsten sorte, inoperkulate skivesvampe, bladnerver af tokimbladede urter, med usepterede til 1-septerede sporer og et brunt textura angularis til globulosa.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 2000. British Dermateaceae 4B: Dermateoideae. Genera G-Z. – Mycologist 14: 65-74.

1. På ranunkel (*Ranunculus*); sp. 10-12 x 2-2,5 μm , 2-cellede. DK? - Ellis 1997:600, Nauta & Spooner 2000:71. ***S. ranunculi* Graddon**
På bingelurt (*Mercurialis*) eller lancet-vejbred (*Plantago lanceolata*); sp. 3-4 μm brede, 1-cellede \Rightarrow 2
2. På bingelurt (*Mercurialis*). Frl. 0,2-0,5 mm brede; sp. 10-12 x 3-4 μm ; DK? - Ellis 1997:388, Nauta & Spooner 2000:71. ***S. melanogramma* Boud.**
På lancet-vejbred (*Plantago lanceolata*). Frl. 0,5-1 mm brede; sp. 10-12 x 3,5-4 μm ; DK? - Ellis 1997:402, Nauta & Spooner 2000:71. ***S. nervisequia* (Pers.) Boud.**

Lågskive - *Trochila* Fr.

Inoperkulate skivesvampe på blade af kristtorn, vedbend eller kirsebær, indsænkede med dæklaget åbnende pore et låg eller flere lobes så den gullige til grålige skive kommer til syne, med \pm ellipsoidiske, usepterede sporer.

Ellis, M.B. & J.P. Ellis 1997. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition.

Nauta, M.M. & B.M. Spooner 2000. British Dermateaceae 4B: Dermateoideae. Genera G-Z. – Mycologist 14: 65-74.

1. På blade af kristtorn (*Ilex*). Frl. 0,3-1 mm brede, det mørkt brune låg løftes ved modenhed. Frl. indsænkede, kredsrunde til aflange; skive mørkt olivengrå til olivenbrun; sp. ellipsoidiske, 9-12 x 3,5-4,5 μm ; på blade af kristtorn (*Ilex*); V-X XII, m.alm. - BK1: 290, Dennis 1981:220, Ellis 1997:146, Nauta & Spooner 2000:73.
Kristtorn-lågskive (*T. ilicina* (Nees: Fr.) Greenh. & Morgan-Jones)
På blade af vedbend (*Hedera*) eller laurbær-kirsebær (*Prunus laurocerasi*) \Rightarrow 2
2. På blade af vedbend (*Hedera*). Frl. indsænkede, kredsrunde, 0,2-0,4 mm brede; låg efterlades ved modenhed som tænder i randen, så den mørkt olivengrønne til mørkt brune skive kommer til syne; sp. bredt ellipsoidiske, 6-9 x 4-5 μm , encellede; på undersiden af bladene; II-IV, næppe sj. - Dennis 1981:220, Ellis 1997:143, Nauta & Spooner 2000:73.
Vedbend-lågskive (*T. craterium* (DC.) Fr.)
På blade af laurbær-kirsebær (*Prunus laurocerasi*). Frl. indsænkede, runde, -1 mm brede; låg efterlades ved modenhed som tænder i randen, så den mørkt olivengrå skive kommer til syne; sp. bredt ellipsoidiske, 6-9 x 4-5 μm ; I-II, alm. - Ellis 1997:196, Nauta & Spooner 2000:73.
Kirsebær-lågskive (*T. laurocerasi* (Desm.) Fr.)