

Rappaz europe

Les Diatrypes d'Europe

d'après une adaptation de la clé de F Rappaz in " Taxonomie et nomenclature des Diatrypacées a asques octosporés. Mycologia Helvetica 2: 285-64.

Nous avons dû changer la numérotation pour une cohérence.

Nota : pour mieux comprendre la rubrique "pas cet ensemble de caractères" nous reprenons en italique le texte précédant qui énumère ces caractères;

remarque : attention certains sont parfois toujours présents dans le second choix!

Adaptation : christian Deconchat, Mars 2022.

----OOOOOOO----

1 Stroma plan, étendu, dans le bois ou l'écorce d'Angiospermes Dicotylédones 20

(ligne ajoutée ici -pas dans la clé originale ; un oubli? voir à la rubrique 20)

1' Stroma en pustules de contour ovoïde, polygonal ou plus irrégulier; souvent sur un autre substrat

2

2(1') Périthèces en groupes de 10-100, sur un rang; ostioles fendus, distincts, peu proéminents, diam. 80-120 µm; ascospores 5-9 x 1.2-1.5 µm, asques à anneau apical I+ 3

2' (1') Pas cet ensemble de caractères; (*Périthèces en groupes de 10-100, sur un rang; ostioles fendus, distincts, peu proéminents, diam. 80-120 µm; ascospores 5-9 x 1.2-1.5 µm, asques à anneau apical I+) ascospores plus larges; ostioles plus gros (ou si comparables, asques à anneau apical I-)* 4

3(2) Pustules circulaires, diam. 1.5-4 mm, à bord droit et à disque plan, isolées à rapprochées, peu confluentes . **D. disciformis**

Principalement sur *Fagus* (Fagaceae); Europe (mentionné en Amérique du nord).

3' (2) Pustules ovoïdes, diam. 2-7 mm, à bords moins marqués et à disque convexe, isolées, rapprochées ou confluentes . **D. bullata**

Principalement sur *Salix* (Salicaceae); Europe, Amérique du Nord.

4(2') Asques à anneau apical I+ 5

4' (2') Asques à anneau apical I - 13

5 (4) Pas cet ensemble de caractères, (*Pustules émergentes, allongées, dim. 5-15 x 2-5 mm; ostioles serrés les uns contre les autres, diam. 250-300 µm; périthèces entassés sur un ou deux rangs*) pustules plus petites, périthèces en général sur un rang 6

- 6 (5) Pas cet ensemble de caractères (*Ostioles trigones ou cruciformes, distincts de la surface du stroma, diam. 150-200 µm; ectostroma d'aspect tremelloïde, parfois adhérent au disque; ascospores 7-12*) 7
- 7 (6) Périthèces en groupes de 6-20 8
- 8 (7) Pas cet ensemble de caractères (*Entostroma coloré en brun-jaune vers les périthèces; ascospores 6-11 x 2-3 µm*) 9
- 9(8)-Périthèces diam. 200-400 µm 10
- 10 (9)Ascospores plus grands *que 5-7 x 1.2-1.5 µm* 11
- 11(10) Pas cet ensemble de caractères (*Ostioles parfois mal différenciés; pustules peu émergentes, confluentes;*); ascospores 9-13 x 2-2.5 µm 12
- 12(11) Ostioles souvent mal différenciés, peu proéminents, ou fendus et diam. 150-200 µm

D. laurina

Laurus (Lauraceae); Portugal.

- 13-(4') Pas cet ensemble de caractères (*Pustules peu proéminentes; disque épais, plus ou moins pulvérulent; entostroma coloré en vert sous le disque; ostioles très gros (diam. 250-300 µm), fendus; périthèces diam. 500-900 µm; ascospores 11-19 x 2-3 µm, plus ou moins courbées*) 14
- 14(13) Pas cet ensemble de caractères (*Ostioles parfois groupés, diam. 200-250 µm, plus ou moins proéminents; asques (p. sp.) 45-75 x 6-10 µm; entostroma parfois coloré en brun-jaune vers les périthèces; ascospores 9-16 x 2.8-4 µm*) ; asques (p. sp.) en général plus courts; ascospores moins larges 15
- 15(14) Pas cet ensemble de caractères (*Pustules discoïdes-coniques, proéminentes; disque épais, parfois plus ou moins poudreux; ostioles indistincts ou discoïdes et déprimés au centre, entiers, diam. 100-120 µm*) 16
- 16(15) Pas cet ensemble de caractères (*Pustules coniques à discoïdes, diam. 0.5-3 mm; disque épais; entostroma parfois plus ou moins coloré en brun-jaune sous le disque; ostioles indistincts ou arrondis-coniques, fendus, émergeant parfois collectivement; ascospores 7-14 x 2-3 µm*) 17
- 17(16) Pustules plus ou moins discoïdes; disque plat; ostioles séparés; périthèces en groupes de > 10 18
- 18(17) Ascospores plus grandes *que 7-12 x 1.5-2.2 µm* 19
- 19(18) Pustules aplaties, peu émergentes, de contour polygonal devenant irrégulier par confluence, dim. 1.5-5 mm; entostroma blanc puis nécrosé entre les périthèces; limites nécrosées diffuses entre les pustules; asques (p. sp.) 40-70 x 8-10 µm; ascospores 9-15 x 2.2-2.5 µm

D. polycocca

Acer opalus (Aceraceae); Europe.

- 20 (1) Stroma plan, étendu, dans le bois ou l'écorce d'Angiospermes Dicotylédones 21

(dans la clé originale on ne dit pas d'où vient ce 36 (ici le 20) mais il paraît logique que ce soit du 1; oublié? rajouté dans de document)

21(20) Ascospores larges de 1-1.5 µm	22
21'(20)} Ascospores larges de 1.5-2.5 µm	25
22 (21) Ascospores allantoïdes	23
23 (22) Pas cet ensemble de caractères (<i>Ascospores 5-7 x 1.2-1.5 µm; ostioles émergents; colonnes stromatiques entre le bois et l'entostroma absentes</i>)	24

24(23) 40(39') Ascospores 4-7 x 1-1.2 µm; conidies 13-20 x 1-1.2 µm **D. spilomea**
Acer campestre (Aceraceae); Europe.

24' (23) Ascospores 5-8 x 1.2-1.8 µm; conidies 11-20 x 1-1.2

D. undulata

Betulaceae; Europe, Amérique du Nord.

25 (21') Ostioles fendus; périthèces en contact à compressés	26
26(25) Zone nécrosée ventrale présente	27
26' (25) Zone nécrosée ventrale absente	31
27 (26) Ascospores 7-13 x 2-2.5 µm	28
28 (27) Ascospores plus petites que 7-13 x 2-2.5 µm	29
28' (27) Ostioles peu proéminents; conidies 6-9 x 1-1.2 µm	

D. stigma

Angiospermes; Europe, Amérique du Nord.

29 (28) Ostioles souvent de la même couleur que la surface du stroma; surface brun-noir, crevassée transversalement, plane; conidies allantoïdes 4-8 x 1-1.2 µm **D. stigma**

Angiospermes; Europe, Amérique du Nord.

29' (28) Ostioles plus foncés que la surface du stroma; surface brun-roux à brun-noir, irrégulièrement crevassée, parfois plus ou moins bosselée 30

30 (29') Conidies 15-25 x 1-1.2; périthèces serrés les uns contre les autres, sans ordre apparent

D. decorticata

Angiospermes; Europe, Amérique du Nord.

31 (26') Entostroma vert-jaune à brun-vert, fortement développé; stroma souvent d'aspect eutypoïde **D. flavovirens**

Angiospermes; Europe, Amérique du Nord.

