MYCOTAXON

Vol. XX, No. 2, pp. 567-586

July-September 1984

LES ESPECES SANCTIONNEES DU GENRE EUTYPA (DIATRYPACEAE. ASCONYCETES) ETUDE TAXONOMIQUE ET NOMENCLATURALE

François RAPPAZ

Institut de botanique systèmatique et de géobotanique Bătiment de Biologie, 1015 Lausanne, Suisse.

Résumé

Le material original no submittion des explora moditaments par frinc et transferen au transferen de la companie del companie de la companie del companie de la companie del la companie del

Summary

Authorities or original material of the ameritaned species of the period. Engine has been accorded, and exception of species of the period of

Cette publication entre dans le cadre de la préparation d'une thèse de doctorat à l'Université de Lausanne.

1 INTRODUCTION

Li détermination d'une espèce du perre Eutypa Tul. n'est actuellement possible qu'en ayant recours à des ouvrages anciens qui délimitent les renéess de façon per Caistre, et sériculent surtout des confusions, tant société de la commandation de la confusion de la confusi

Cet est de fait justifie, à mon sons la publication de ce travail intermédiaire traitant de toutes les espéces sanctionnées par fries (1827), et validement transférées depuis dans le genre Eutypa. Copendant E. ulicis (Fr.:Fr.:) Sacc. et E. sulaces tons (Kunze ex Fr.:Fr.:) Sacc. et E. sulaces tons (Kunze ex Fr.:Fr.:) Sacc. et D., épalement sont traités utiliratevatement. D., épalement sanctionnée (Gans, 1828), seront traités utiliratevatement.

La préparation du matérial d'hertier a été décrite précédement (Rappa; 1893). Alternativement au gué de Sorbitol-Cédaline, le milieu de Moyer (voir Alexopoulos et Beneke, 1962) a été utilisé. Les cultures, pubrispores, ont été faites sur de l'ager maité (27) aux conditions de pubrispores, ont été faites uur de l'ager maité (27) aux conditions de la claime de l'ager de l'ager de l'ager de l'ager des clers systémentes de freques (1953) et de Schwaingrofer (1978).

La coloration bleu noir de l'anneau apical des asques dans une solution iodo-iodurée est notée par I^{\star} . l'absence de coloration par I^{\star} .

En ce qui concerne les citations des synonymes, j'ai utilisé la notation introduite par Kohn (1979): (!!) lorsque du matériel original a été observé. (!!) pour du matériel authentique.

Dans les citations du matériel examiné. Les collections où le nom du collecteur est omis sont celles que j'al récoltées. A celles qui sont déposées dans mon herbier correspond le numéro de récolte donné entre parenthèses. Lorsque celles-ci sont nombreuses, la localité et la date de récolte ne sont pas mentionnées.

2 ESPECES SANCTIONNEES ET ACCEPTEES DANS LE GENRE EUTYPA

La clef ci-dessous se propose de mettre en évidence les caractères séparant les espèces sanctionnées et acceptées dans le présent travail. plutôt que d'être utilisée comme clef de détermination, toutes les espèces décrites par les auteurs postérieurs à fries ne s'y trouvant pas.

- 1 Longueur moyenne des ascospores inférieure à 7 µm. Anneau apical I+ petit, ou anneau apical I-. Stroma se développant dans le bois. Ostiole profondémant fendu ou cruciforme.
- 2 Longueur moyenne des conidies comprise entre 20 et 25 µm. Anneau apical I+, petit. Bois noirci superficiellement. Sur des espèces du genre Populus.
- Eutypa sparsa.
- 2^A Longueur moyenne des conidies comprise entre 13 et 17 μm. Anneau apical I-. Bois noirci superficiellement et en profondeur. Sur Acer pseudoplatanum.

Eutypa maura.

1* Longueur moyenne des ascospores supérieure à 7 µm. Anneau apical I+. Strema se développant dans le bois ou dans l'écorce. Ostiole entier, sillonné, fendu ou cruciforme.

- 2 Longueur moyenne des ascospores inférieure à 11 µm.
 - 3 Stroma neu dévelancé, non coloré en vert.
 - 4 Ostiole entier ou sillonné. Longueur moyenne des ascospores supérieure ou égale à 8 µm. Anneau apical 1+.
 - 5 Longueur moyenne des conidies supérieure à 25 µm. Eutypa lata.
 - 5* Longueur moyenne des conidies inférieure à 25 um.

Eutypa lejoplaca.

4* Ostiole fortement émergent,
profondément fendu ou cruciforme.

Longueur moyenne des ascospores inférieure à 8 um. Eutypa spinosa. 3º Stroma dévelopoé, coloré en vert ou jaune vert.

Eutypa flavovirens. 2* Longueur moyenne des ascospores supérieure à 11 µm.

Ostiole profondément fendu à cruciforme. Eutypa leprosa.

1 Eutypa sparsa Romell, Bot. Not., p. 177 (1892)
Sphaeria eutypa Fr.; Fr.; Syst. mycol, 2;478 (1823) (1)
Valsa eutypa [Fr.; Fr.) Nits., Pyren. Germ. p.130 (1867)
Kalmusia eutypa [Fr.; Fr.] Sacc., Syll, fung. 9: 823 (1891)
Sphaeria operculata Pers. non Alb. & Schw.; Fr.,
Syn. meth. Fung., p. 80 (1801) (1)

Stroms: stendu, se développant dans le bois, me soulevant pas la surface, la noutrissant purioi fortement, le bois n'est pas modifié untre les périthèces. Osticles: descreut la prodeintents, contouer ou disposés sur marqu, répulsarement espacés, spéciages, d'un dismètre variant entre 200 et 100 (450) um, pou profondement enfouis dans le mois Asques: (Fig. 1s) avec un pélicial de longueur variant entre 20 petit. Acceptores: (fig. 1s) yeur pelical des longueur variant entre 20 petit. Acceptores: (fig. 1b) journe pile, ellantoides, meuvrent 5 - 75 x 1, 2 - 1,51(1) um., les movemens des longueurs du matérial étudié variant entre 6.0 et 6.s um. Conidées: peu la moyemment courfées, des la movement de la movement de la movement de la movement de courfées, des cours de la movement de

Matrix: bois mort et décorticé de Populus tremula L., P. alba L., trouvé une fois sur Salix sp.

Spécimen type: Persoon, sous S. operculata β aspera et S. eutypa Fries (L: herb. Lugd. Bat. 910269-137, proposé comme ΝΕΟΤΥΡΕ)

MATERIEL EXAMINE: Australie: Bolay, 16-9-1983, Populus alba, Nt. Bold Reservoir, Dam (379), France: 9-5-1983, P. alba, St-Jean de Curullea, Hérault (335), République Fédérale Alleande: 5ybov, 7-6-1988, Populus tremala: Brandenburg (ALM), Sudérs Romell, Populus tremala (5: herb. Bresadola 393), Suisse: Bolay, Join 1983, P. tremala, Réchy (535); 14-3-1981, Salix no, Le Nont Péletrin (56): 12-6-62, P. tremala, Champ Pittet (255, 259-261). Le matérial de Frise déponé à UPS ne correspond use du tout à l'espléc décrite aci, ne no striculier Sci Succe. ses 15 qui set un bitoricier dictyosporé. C'est probablement pour cette raison que saccardo (1881) a publié Kalmuss autypas (Fr.; Fr.) Sacc, La conception de S. usutypa dans le sens proposé par Saccardo, bien qu'elle soit possible, ne correspond pas au sens dans lequel ce non est accepté habituellement. En effet, S. eutypa 2 toujours été utilisé pour des Distrypacées. Par les féres l'aliane (1881) d'abord, comme synonyme de L. actarii, par Romal (1892) L'accoptation de ce non dans le sens de Bomell conduit donc à Considèrer Kalmausia eutypa comme un synonyme onnenclatural de E. sparza.

Les collections de Personn de S. operculata préventent un malange de Duissurs espèces différentes, et l'on y trouve aussi bien E. sparis que E. maura. Neamoins, la description originale de S. eutypa, par la mention de Populsa comes substrat et de Collo trevil. caractérise bien même facon, la description de S. maura met bien en évidence liscaractéristiques morphologiques du stroma de l'empõce, et. le matérial original de cette dernière ayant pratiquement une valeur d'holotype, il est oposible de la typifer san hésiter. Ansi, malagre la confusion originale et le matérial propriet su de min littérature, les description originale et le matérial propriet su de min littérature, les descriptions originale et le matérial propriet su de min littérature les descriptions originale et le matérial propriet su de mon sul la revier membre de l'attribuer à chacune des deven spéces le nom oui lui revier membre de l'attribuer à chacune des deven spéces le nom oui lui revier membre de l'estimate de l'attribuer à chacune des deven spéces le nom oui lui revier membre de l'attribuer à chacune des deven spéces le nom oui lui revier de l'attribuer à l'at

Le matérial proposé comme nectype pour E. spars, blen que dépouvue d'asques et d'asconsers, correspond au protonne par le morpholosie du strons et bar la disposition des perifiées. De plus, bien que le strons et bar la disposition des perifiées. De plus, bien que le mentre ou'll 3 'aguit de Peoblus, l'accepte denn le conception qu's Romell (1952) de S. eutypa, et cette espece etant bien caracteristique, in réstate pas nocessars que le néotype soit particulièrement bien

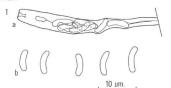


FIG. 1. Eutypa sparsa. (Rappaz 259). a. Asque avec un anneau apical I+. b. Ascospores.

Fries (1823) cite Lichen eutypus Ach. (Acharius, 1788) comme basinnyme pour S. eutypus, Bienq use je n'ais pas observé de matérial de Acharius, la mention de Fraxinus comme unique substrat dans la protoloque de L. eutypus Indique que cette derniaire est cifférente de S. eutypa tel qu'il est circonscrit ici. Il est donc préférable de citer S. eutypa fr.:ffr. plutôt que S. eutypa Ach.:ffr.

Valsa eutypa est un synonyme nomenclatural de S. eutypa. Cependant la conception que Nitschke avait de cette espèce correspond plus à E. maura qu'à E. sparsa.

2 Eutypa maura (Fr.:fr.) Sacc., Syll. Fung. 1:166 (1882)
Sphæria maura Fr.:Fr., Syst. mycol. 2: 370 (1823) (!!)
Valsa maura (Fr.:fr.) Mits., Pyren. Germ. p. 133 (1867)
Sphæria decomponens Sow., Engl. Fung. 2(17): 91 (1799) (!)
Eutypa acharii Vul. Sel. Fung. carp. 2:53 (1863) non S. eutypa Fr.

Stroma: étendu, se développant dans le bois, ne soulevant pas la surface, la noircissant, recouvert d'un ectostroma parfois conidiogène déhiscent dans la vétusté, qui pourrait intervenir dans le décollement de l'écorce pendant le développement des périthèces. Cet ectostroma présente souvent des striations caractéristiques qui seraient dues à des rongeurs (Bevan & Greenhalgh, 1983). Le bois est noirci entre les périthèces, ces derniers étant cependant entourés d'une fine couche de bois non coloré. Ostioles: émergents à proéminents, coniques ou rectangulaires, trapus, profondément fendus à cruciformes. Périthèces: disposés sur un rang, régulièrement espacés, parfois rapprochès, sphériques, d'un diamètre variant entre 300 et 600 µm., enfouis dans le bois, leurs bases étant situées à une profondeur variant entre 450 et 650 µm. Asques: (fig. 2a) avec un pédicelle de longueur variant entre 15 et 40 pm. Pars spor. mesurant 15 - 30 x 5 - 7 um. Anneau apical I-. Ascospores: (fig. 2b) jaune pale, allantoides, mesurant 4.5 - 7 x 1.2 -1.5 (1.8) µm., les moyennes des longueurs du matériel étudié variant entre 5.2 et 6.7 µm. Conidies: droites ou peu courbées, mesurant 9-18 (20) µm. les moyennes des longueurs du matériel étudié variant entre 13.4 et 16.4 µm.

Matrix: sur bois mort et décorticé d'Acer pseudoplatanus L. Espèce très frèquente sur A. pseudoplatanus dont la distribution est probablement liée à celle de la plante hôte.

Spécimen type: Schmidt & Kunze exs. 128 (UPS: Deuts. Schwämme 128, sous Sphaeria lata β glebulosa Pers., proposé comme LECTOTYPE).

MAISME DOMNÉ: Ampleteres Sourie, 7-10-1795, Semistrate Gardin, London, SC (Smills 1796) 271, most 3-4 decimnomen Surv., France Rougest, Lingua contrata, Vasque, e. harb. Propi 271, most 3-4 decimnomen Surv., France Rougest, Lingua contrata, Vasque, e. harb. Propi 271, most 3-4 decimnomen Surv., France Contrata Contra

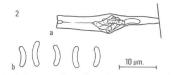


FIG. 2. Eutypa maura. (Rappaz 2), a. Asque sans anneau apical I+b..Ascospores.

Dans le protologue de S. maura, Fries ne cite que l'exsciccata de Schmidt & Kunze n. 128 dont la collection déposée à UPS est proposée comme lectotype. Ce matériel correspond au protologue et de plus, la structure du bois montre que le substrat est de l'érable. Bien que ce matériel soit dépourvu d'asques et d'ascospores. la morphologie du stroma et la plante hôte ne laissent aucun doute quant à l'identité de S. maura avec E. acharii, cette dernière espèce étant illustrée et décrite très clairement par les frères Tulasne. En effet, et bien qu'apparement aucun matériel original ou authentique de E. acharii ne se trouve à PC, la description originale ainsi que la spécificité pour A. pseudoplatanus suffisent à caractériser cette espèce. L'inclusion de S. eutypa dans la synonymie de E. acharii était une erreur de la part des Tulasne, mais cette confusion remonte à Fries lui-même qui cite S. decomponens sous S. eutypa, la planche de Sowerby pouvant effectivement prêter à confusion. Le matériel de Sowerby ne laisse par contre aucune hésitation quant à l'identité de S. decomponens avec S. maura. La description des Tulasne n'empechera pas Nitschke de perpétuer cette confusion, en donnant des indications qui vont induire en erreur les mycologues qui le suivent, jusqu'à Berlese (1902). Ce dernier, en effet, publie E. sparsa comme une nouvelle espèce de Romell, donne pour E. acharii une illustration qui ne rappelle que peu l'espèce décrite par les Tulasne, et mentionne enfin Prunus spinosa comme plante hôte pour F. maura (à la suite de Nitschke), tout en illustrant cette dernière espèce assez fidèlement.

J Eutypa lata (Pers.:Fr.) Tul., Sel. Yung. carp. 2:56 (185)
Spheria lata Pers.:Fr., Syst. mycol. 2: 356 (182)
Spheria lata Pers.: Obs. mycol. 1: 56 (180) (1)
Spheria lata Pers. Obs. mycol. 1: 56 (180) (1)
Valsa lata (Pers.:Fr.) Mikz. Pyren. Germ. p. 111 (1857)
Spheria (Jaijsons Sow., Eng. Tyr.) (1787) fide Fries
Spheria (Jaijsons Sow., Eng. Yung.: 157 (1803) fide Fries (1)
Valsa millaria (Fr.:Fr.) Spc., Syst., Perso. 1: 175 (1822)
Eutypa milliaria (Fr.:Fr.) Spc., Syst., Perso. 1: 175 (1882)

Valsa mauroides Nits., Pyren. Germ., p.151 (1867) (!!) Eutypa mauroides (Nits.) Sacc., Syll. Fung. 1: 173 (1882)

Valsa fraxini Nits., Pyren, Germ., p. 145 (1867) (!!) Eutypa fraxini (Nits.) Sacc., Syll. Fung. 1: 174 (1882)

Valsa rhodi Nits. Pyren, Germ., p. 148 (1867) (!) Eutypa rhodi (Nits.) Sacc., Syll. Fung. 1:176 (1882)

Valsa myriocarpa Nits., Pyren. Germ. p.159 (1867) (!!)

Cryptosphaeria myriocarpa (Nits.) Sacc., Syll. Fung. 1: 183 (1882) Eutypa ambigua J.C. Kunze ex Sacc., Syll. Fung. 1: 176 (1882) (!!) Cryptosphaeria crepiniana Sacc. & Roum...

Revue de mycologie 1: 233 (1883) (!!)

Eutypa lata var. rimulosa Sacc., Ann. mycol. 12: 288 (1914) (!!) Eutypa lata var. ribis Barthelet, Ann. Ep. Phyt. 4(3): 508 (1938)

Eutypa armeniacae Hansf. & Carter in Carter, Aust. J. Bot. 5:22 (1957) (!!)

Stroma: étendu, se développant dans le bois ou dans le parenchyme cortical. Dans le bois: soulevant la surface, en bosses parfois confluentes, ou en plaques plus étendues, la noircissant plus ou moins. Dans l'écorce: recouvert ou non du périderme suivant la plante hôte, soulevant et noircissant plus ou moins la partie supérieure du parenchyme, parfois limité par une zone nécrosée linéaire. Bois ou parenchyme cortical peu modifié, rarement noirci entre les périthèces. Ostioles: peu émergents à proéminents, arrondis-globuleux ou coniques, entiers, sillonnés ou finement fendus. Périthèces: disposés sur un (rarement deux) rang, rapprochés ou en contact, parfois comprimés les uns contre les autres, sphériques à ovoides, d'un diamètre variant entre 250 - 700 µm., enfouis dans le bois ou dans l'écorce, leurs bases étant situées à une profondeur variant suivant la plante hôte et l'âge du stroma. Asques: (fig.3a) avec un pédicelle de longueur variant entre (50) 65 - 130 µm, Pars spor, mesurant 30 - 60 (75) x 5 - 7.5 µm. Anneau apical I+. Ascospores: (fig.3b) jaune pâle, allantoïdes, mesurant (6) 6.5 - 11 (12) x (1.5) 1.8 - 2 (2.2) µm., les moyennes des longueurs du matériel étudié variant entre (7.5) 8 -9.8 (10) µm. Conidies: le plus souvent movennement courbées, mesurant 20 - 36 (45) µm., les movennes des longueurs du matériel étudié variant entre (22) 25 - 35 µm.

Matrix: sur bois mort de feuillus.

Spécimen type: Rappaz (276a), 11-9-1982, Tilia sp., Les Chénaies sur Villeneuve, VD, Suisse (L: sous E. lata, proposé comme NEOTYPE).

Plante hôte du basionyme: Tilia so.

Plantes hôtes des synonymes: Fagus sylvatica L. (E. milliaria); Salix fragilis L. (E. mauroides); Fraxinus excelsior L. (E. fraxini); Rosa sp. (E. rhodi); Prunus sp. (Valsa myriocarpa); Spirea ulmifolia Scop. Syn. S. chamaedryfolia L. (E. ambigua); Crataegus sp. (C. crepiniana); Prunus armeniaca L. (E. armeniacae).

MATERIEL EXAMINE: Angleterre: Dennis, 24-10-1972, Rodel, Isle of Harris, Hebrides (K); Dennis, 9-5-1976, Loch Tralomong, Isle of Harris (K). Australie: Bolay, environs d'Adélaïde, sept.-oct. 1983, Gmelina leichardtii (381), Crataegus sp. (376), Cissus hypoglauca (386), Cotoneaster glaucophylla (388), Cotoneaster pannosa (397), Cydonia oblonga (398), Diospyros kaki (391), Eriobotrya japonica (399), Jasminum mesnyi (394), Juglans regia (393), Lantana chelsa (382), Merium oleander (384), Pittosporum undulatum (367,370), Platanus orientalis (395), Populus italica (400), Prunus amygdalus (385), Quercus suber (392), Rhamnus alaternus (396), Rosa sp. (375), Schinus molle (378), S. terebinthifolius (389). Symphoricarpos orbiculatus (372). Viburnum tinus (383, 390). Vitis vinifera (369); Carter, 16-12-54. Adelaide, Prunus armeniaca (IMI: 58766, sous E.

armeniacae); Carter, 17-3-1955, Muricotpa, Prunus armeniaca (WARI: 4987, sous E. armeniacae, HOLOTYPE); Carter, mars 1971, Glen Osmond, P. armeniaca (herb. Sta. fed. Changins], Belgique: Roumequère, Malmedy, Ardenne, Meija azedarach (PAG: herb, Sacc, 23, sous Cryptosphaeria crepiniana, LECTOTYPE); France: avr. 1982, Acer campestre. Bismy/Uxelles, Saone & Loire (226, 233); avr. 1982. Carpinus betulus, idem (230, 231. olssyvoseises, Jaone's Coler (200, 23); avr. 103. Larganus declude, idem (23), 23); 203); mai 1983, Crataegus sp., le Larzac, Hérault (341); juil, 1981, Genista sp., Levos, Alpes-maritimes (174); juil, 1981, Pistacia lentiacus, Contes/Nice, Alpes-maritimes (169a); mai 1983, P. terebinthus, Pic St.-Loup, Mérault (327); avr. 1983, Ribes canquist Pornic, Loire Atlantique (323), République Démocratique Allemande: Aucrowald, Salix so. Leipzig (LAU: sous E. lata). République Fédérale Allemande: Adi. 15-4-1933. Cornus sanguinea. Bayern (ZT: sous E. lata): Fuckel (B: fungi rhen. 908. sous V. rhodi); Kirchstein, avr. 1942, Salix sp., Krossbenhitz, Brandenbourg (B: sous Valsa mauroides): 5-3-1916, Rosa sp., Kalkberge, Brandenbourg (B: sous V, rhodi); Kirchstein, 80-rnstedt/Eisleben (L: Fung. exs. 152, sous E. ambigua, LECTOTYPE); Nitschke, sept. 1865. Fraxinus excelsior, Nienberge bei Münster (8: herb. Nits., sous Valsa fraxini, LECTOTYPEI; acut 1866. Fraxinus excelsior, Cappenberg, Westfalen (8: herb. Nits., sous V. Nitachke. Westfalen (8: herb. Nits., sous V. rhodi); Nitschke, juin 1866. Salix fragilis. Munster. Westfalen (8: herb. Nits. sous V. mauroides, LECTOTYPE); Sollman, Salix sp., Coburg (8: herb. Nits., sous V. mauroides); Nitschke, oct. 1865, Fagus, Nienberge bei Minster, Westfalen (8: herb. Nits., sous V. myriocarpa, LECTOTYPE); Nitschke, déc. 1865, Westland III. herb. Mils. sous V. myrlodrpa. LEITOTYPI; Nitschke, dec. 1855. Corplina veillann, Brandenburg [LAN] sous E. Latal, South Free [USS 5-206. Sect. 13.2. sous Sphæria miliaria. LECTOTYPI. Suisse: Acer campester [1980]; Acer so. (27.5); sous Sphæria miliaria. LECTOTYPI. Suisse: Acer campester [1980]; Acer so. (27.5); Schwad Sphæria miliaria. 178b, 249, 251, 256c, 257, 289, 304, 3401; Cydonia vulgaris (113b, c) Fagus sylvatica (136, 254) Frangula alnus (220a, 258a); Fraxinus excelsior (274, 316); Hedera helix (21, Robert Pendendos alpina itaz. Jlu, July B., Calthartica it?, etc., July; B. ap. (392); his assets it in the property of the prope var. rimulosa): Petrak. nov. 1913. Tilia sp., M. Weisskirchen (LAU, ZT: sous E. lata f. Tiliae): Petrak, avr. 1919. Carpinus betulus, M. Meisskirchen (ZI: sous E. scabrosal. Europe: Nees, ex herb. Pers. (L: herb. Lugd, Bat. 910267-195, sous Sphaeria latal): Persoon (L: herb. Lugd. Bat. 910267-193, sous S. lata).

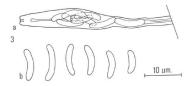


FIG. 3. Eutypa lata. a. Asque avec un anneau apical I+. b. Ascospores. a. (Rappaz 267). b. ex herb. Pers. (L: herb. Lugd. Bat. 310267-195, sous S. lata).

Sous Sphaeria lata, l'herbier de Persoon comprend 7 exsiccata, dont 6 sont des Eutypa. Parmi ceux-ci. 2 se développent sur Acer et appartiennent à E. lejoplaca. le troisième (sur Prunus spinosa) ne montre ni asques, ni ascospores, le quatrième possède des asques dont l'anneau apical est [- et se développe sur Lonicera, Les deux derniers correspondent à E. lata tel qu'il est délimité dans cet article, l'un se développant sur Crataequs, l'autre, d'après la structure du bois, sur Tilia (Nees, herb, Lugd, Bat, 910267-195). E. lata est considéré par les anciens auteurs comme une espèce ubiquiste. Or. si l'on étudie du matériel vivant isolé de différentes plantes hôtes, on rencontre parfois des souches présentant des variations morphologiques tant sur le téléomorphe qu'en culture, et il est parfois difficile de leur attribuer une position taxonomique précise. Cependant. les cultures isolées de certaines plantes hôtes et notamment de Tilia sont morphologiquement stables et ressemblent à la majorité des isolements effectués à partir d'autres substrats. Halheureusement, le matériel de Persoon sur Tilia possède des périthèces pour la plupart trop vieux; c'est la raison pour laquelle du matériel riche et bien développé, déposé à Leiden, est proposé comme néatype.

les dessins de Sowethy de S. fúliginosa pourraient représenter E. lata. coenendant. la seule collection authentique de S. fuliginosa -Sowethy. Salir sp. Kensington (Kr. herb. Berk. ex. herb. Sow. 2171, sous S. fuliginosa). — ne montre qu'un vieux Diaporthe. Fries n'ayant probablement disposé que des dessins de Sowethy pour illuster S. fuliginosa. Les deux espéces sont maintenues en synonymis.

Les espèces décrites par Nitschke ont été traitées précédemment [Rappaz, 1983].

le matériel original de C. crepinians est cité sous Cryptospheria minutula (apparement non publié) par Gola (1930), la structure du bosi ainsi que l'aspect de l'écorce montrent que ce matériel se dévelope non pas sur Hella zederach, mais es réslité sur Cratageus so, D'une façon semblable, la structure du bois du substrat de V. mytiocarpa [d'après NittoRhés-Fagous sylvatica] révêle que cette espèce croît uru no Fronus.

Eutypa lata comprend des souches pathogènes: Barthelet (1938) décrit une variété sur Ribes nigrum, Mansford et Carter une espèce sur l'abricotier (Carter, 1957). Une liste des plantes hôtes ainsi qu'une revue de la littérature phytopathologique est donnée par Carter et coll. (1983).

4 Eutypa lejoplaca (Fr.: Fr.) Cooke, Hand. Br. Fungi (2): 800 (1871)

Sphaeria lejoplaca Fr.: Fr., Syst. mycol. 2:370 (1823) (!!) Valsa lejoplaca (Fr.: Fr.) Nits., Pyren, germ., p.151 (1867)

Sphaeria prorumpens Wallr. ex Fr.: Fr., Syst. mycol. 2: 357 (1823) (!) Valsa prorumpens (Wallr. ex Fr.: Fr.) Nits.,

Pyren. germ., p.143 (1867) Eutypa prorumpens (Wallr. ex Fr.: Fr.) Sacc.,

Svll. Fung. 1: 167 (1882)

Eutypella prorumpens (Wallr, ex Fr.: Fr.) Berl., Icon. Fung. 3: 74 (1902)

Stroma: étendu, dans le bois ou dans l'écorce, et dans ce cas le plus souvent recouvert du périderme, soulevant plus ou moins la surface en bosses parfois confluentes ou en plaques plus étendues, la noircissant. Bois ou parenchyme cortical en apparence peu modifié, parfois entre les périthèces. Dans le parenchyme cortical, les limites du stroma sont indiquées par une zone linéaire nécrosée. Ostioles: plus ou moins émergents à proéminents, arrondis, globuleux ou coniques, entiers, finement fendus ou sillonnés. Périthèces: disposés sur un rang. espacés rapprochés, parfois en contact ou comprimés les uns contre les autres, sphériques ou ovoïdes, d'un diamètre variant entre 250 - 700 um. Asques: morphologiquement semblables à ceux d'E. lata avec un pédicelle de longueur variant entre 75 - 150 µm. Pars spor, mesurant 30 - 60 (70) × 5 - 7 µm. Anneau apical I+ (très rarement I-). Ascospores: (fig. 4a) jaune pâle, allantoides, mesurant 7 - 12 (13) x 1.8 - 2.2 µm., les moyennes des longueurs du matériel étudié variant entre 8 - 10 µm. Conidies: parfois courbées moyennement ou faiblement, mais le plus souvent fortement, mesurant (13) 15 - 28 µm., les moyennes des longueurs du matériel étudié variant entre 20 - 23 (24) µm.

Matrix: sur bois mort d'Acer campestre L., Acer pseudoplatanus L., et probablement, sur d'autres espèces du genre.

Spécimen type: Fries (UPS: Sclerom. Suec. 112b. sous Sphaeria lejoplaca, proposé comme LECTOTYPE).

MATERIEL EXAMINE: Autriche: Wallroth, Viburnus opulus, Thorana.(en?) ISTR: herb. Wallroth, sous S. prorumgens, propose comes McOTPED, France: avr. 1982, Acer campestre. Bissylvaelles, Sonne et Loire 1227, 228, 2531, Republique Obmocratique Alleamdér Auersvald, Leipzig (LAU) sous E. scabrosa). Sudée: Fries UIPS; Scleron, Surc. 112s, sous E. S. Latal, Suisses: Collectur incomnu 227-1088, Acer sa.B. Bischofszel, 15, C17; sous E. S. Latal, Suisses: Collectur incomnu 227-1088. scabrosal; Bolay, 14-5-1974, Acre caspestre, Champagne, VD (herb. Sta. fed. Champins, sous carmenicace); Acre caspestre 114, 197, 201, 202, 202, 204, 205a, 205b, 199, 205, 293); Acre opalus (247); Acre pseudoplatanus (5, 12a, 19, 42, 1955, 195b); Acre ps. (217, 250a). Chécoslovaquie: Petrack, mars 1913, Acre ps. M.-Weissischen (27; sous E. scabrosal. Europe: Persoon (L: herb. Lund. Bat. 910267-192. -194 sous S. latal.

Sphaeria prorumpens est donné par Wallroth, Fries, et la littérature mycologique en général comme se développant sur Viburnum opulus. L'examen de la structure du bois du matériel de Wallroth montre qu'il s'agit en réalité d'un érable avec E. lejoplaca. Une collection de Fries sous E. prorumpens s'est révélé être un E. flavovirens vétuste et complétement nécrosé. Le matériel de Wallroth est donc proposé comme néotype de E. prorumpens. En ce qui concerne la citation des noms d'auteurs, la première publication de ce nom est dans le systema 2, Fries citant Wallroth à la fin de la diagnose (Fl. Crypt. Germ. 2:780, 1833 est l'ouvrage dans lequel Wallroth décrit l'espèce, en citant la référence du Systema). Ainsi, selon l'article 46E. S. prorumpens peut être accompagné par "Fr.:Fr." ou "Wallr. ex Fr.:Fr.

5 Eutyps flavovirens (Pers.:Fr.) Tul., Sel. Fung. carp. 2: 57 (1863) Sphæris flavovirens Pers.: Fr. Syst. wycol. 2: 357 (1823) Sphæris flavovirens Pers., Syn. meth. fung. p.22 (1801) (1) Sphæris flavovirencens Hoffm., Yeo. Crypt. 1: 10 (1787) Sphæris multiceps Sowerby, Eng. Fung. 3127): 176 (1803) (1) Sphæris wiltigs Sowerby. Eng. Fung. 3127): 180 (1803) 7

Stroma: étendu, se développant dans le bois ou dans l'écorce, noircissant et soulevant fortement la surface en bandes ou en plaques étendues, dans l'écorce le plus souvent non recouvert du périderme, parfois pustuleux et diatrypoide. Entostroma, développé jaune dans la jeunesse, vert-jaune puis vert foncé en vieillissant. émergents à proéminents, arrondis-globuleux, coniques ou rectangulaires, finement fendus-sillonnés à profondément fendus parfois presque cruciformes. Périthèces: disposés sur un rang, rapprochés ou en contact à comprimés les uns contre les autres, sphériques à ovoides, d'un diamètre variant entre 250 - 600 µm. Asques: Morphologiquement semblables à ceux d' E. lata, avec un pédicelle de longueur variant entre (55) 65 - 100 (120) µm. Pars spor. mesurant 30 - 50 (70) x 5 - 8 um. Anneau apical I+. Ascospores: (fig. 4b) jaune pâle, allantoïdes, mesurant (6) 6.5 - 9.5 (11) x (1.5) 1.8 - 2.2 µm., les moyennes des longueurs du matériel étudié variant entre 7.3 - 8.4 (8.8) µm. Conidies: peu à movennement courbées, mesurant 22 - 35 (40) x 1.2 - 1.5 um., les moyennes des longueurs du matériel étudié variant entre 24 - 33 µm, mais la plupart des isolements faits sur MA n'ont pas formés de conidies.

Matrix: sur bois mort de feuillus.

Spécimen type: Persoon (L: herb. Lugd. Bat. 910267-560, sous Sphaeria flavovirens).

MINISEE EXCENS: Angilterer: Searchy 1 ft. os. borb. Bork. 55. om 5. maltiners Scaling Scarcy 1 ft. os. borb. Bork. 55. om 5. maltiners Scaling Scarcy 1 ft. os. borb. Bork. 55. om 5. maltiners Scaling Scarcy 1 ft. os. borb. Bork. 55. om 5. maltiners Scaling Scarcy 1 ft. os. borb. Bork. 55. om 5. maltiners Scaling Scal

Les étiquettes de S. multiceps dans l'herbier de Berkley à Kew sont identiques ès celles des exsiccats 45 et 22° des Scleromiceti Succiae de Fries. Il est donc probable que les collections de S. multiceps ne soient pas authentiques.

La littérature montre souvent une confusion dans l'utilisation des épithètes flavovirens dus à Persoon et flavovirescens de Hoffmann. Nitschke (1867) d'abord, Saccardo ensuite, ont attribué à tort l'épithète de Persoon à Hoffmann, Saccardo (1882) écrivant par exemple "E. flavovirens (Hoffm.) Tul.".

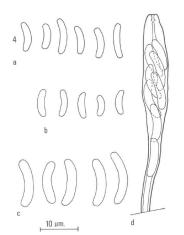


FIG. 4. S. Gatyon Leigolace, Assospores, D. Estyon flavorieros, Ascospores, C. Hodge avec un anneau spical Ir. s. ex herb. Frise (UPS: Scleron, Suec. 1126, sous Spaneria lejolace, LECCOTYPE), D. ex herb. Press, (I: herb. Lugd. Bat. 31027-350, sous Spaneria Flavorieros, MCOTYPE), C. Persoon, Tilia sp. (I: herb. Lugd. Bat. 31027-350, sous Spaneria Flavorieros, MCOTYPE), C. Persoon, Tilia sp. (I: herb. Lugd. Bat. 31027-350, sous Spaneria NCOTYPE), C. (Espoz.

6 Eutypa leprosa (Pers, ex Fr.:Fr.) Sacc., Syll. Fung. 1: 167 (1802) Spheria leprosa Pers, ex Fr.:Fr., Syst, mycol. 2: 377 (1823) (1) Valsa leprosa (Pers, ex Fr.:Fr.) Rits., Pyren, Germ., p. 136 (1867) Eutypella leprosa (Pers, ex Fr.:Fr.) Berl., Icon. Fung. 2: 74 (1802) Eutypal Ludibunda (Sacc., Sacc., Syll. Fung. 1: 167 (1882) Valsa Judibunda Sacc., Michella 1: 15 (1677) (11)

Stroma: étendu, se développant dans le bois ou surtout dans l'écorce, soulevant fortement la surface en pustules ou en bosses parfois confluentes, recouvert du périderme, dans le bois noircissant surface. Entostroma blanc plus ou moins développé autour des périthèces, les limites du stroma étant indiquées par une zone linéaire nécrosée. Ostioles: émergents isolément ou parfois par 2 ou 3, plus ou moins proéminents, parfois mal délimités et arrondis-émoussés, rectangulaires ou coniques, larges et trapus, fendus parfois profondément ou cruciformes. Périthèces: sur un ou deux rangs, irrégulièrement disposés, rapprochés ou en contact, parfois comprimés, sphériques, ovoïdes, d'un diamètre variant entre 300 - 800 µm. Asques: (fig. 4d) avec un pédicelle de longueur variant entre 70 - 100 (125) um. Pars spor. mesurant 30 - 70 x 6 - 8 µm. Anneau apical I+. Ascospores: (fig. 4c) jaune pâle, allantoïdes, mesurant (9.5) 10 - 14 x (2.2) 2.5 -3 µm., les moyennes des longueurs du matériel étudié variant entre (11) 11.5 - 12.5 µm. Conidies: movennement à fortement courbées, mesurant 17 - 25 (29) µm., les movennes des longueurs du matériel étudié variant entre 20 - 23 (25) um.

Matrix: sur bois mort de feuillus.

Spécimen type: Persoon, Tilia sp. (L: herb. Lugd. Bat. 910267-889, sous Sphaeria leprosa, proposé comme NEOTYPE).

MATRIEL ENGINE: Italie: Sociatio, reg. 1070. Belonis provincenti; Stva. Irrena 1970. Rysoli. Www. 955. see Villa solidosis f. Robinis gendenceta; regord come cont V. Indiboda f. Papul nipresi) Railer 171, ave. 1071. Rena silas (Legisla soni V. Indiboda f. Papul nipresi) Railer 171, ave. 1071. Rena silas (Legisla soni V. Indiboda f. Papul nipresi) Railer 171, ave. 1071. Rena silas (Legisla soni C. Indiboda f. Papul nipresi) Railer 171, ave. 1071. Rena silas (Legisla soni C. Indiboda f. Saise Blay 2-20-2075). Visconi Solidosi (Legisla V. Indiboda f. Papul 1871. Rena silas (Legisla V. Indiboda f. Papul Promise V. Indiboda f. Indiboda f.

Le matériel de Persoon est accompagné d'une note de Petrak mentionnant le fait que cette espèce est différente de Hercospora tiliae (Pers.:Fr.) Fr., la confusion ayant parfois persisté.

Le material original de E. lustiewds est constitué par un melange d'espèces; certaines collections representent des suppèces du genre fatignals Hilts, Jacc., Saccardo, ect. 1873, Marus alba Salva, Traviso, espèces; Saccardo, nov. 1873, Morias alba Salva, Traviso, espèces; Saccardo, nov. 1873, Mobilia pseudosaccia; Salva, Traviso (FAGI) Mycoth. Ven. 186, Sous V. referciens f. robinias pseudosaccia; Salva (FAGI) est de la configuração de la companio del companio de la companio de la companio del companio de la companio del companio de la companio del companio del

parmi ces dermières, certaines appartiennent à f. Leuross, 7:al your préférable de ne pas en tenir compte dans la description. Le collection originale proposée comes Lectotype posséde des ascopores dont les dimensions correspondent à cellsis de astirait que Saccardo déterminé dans d'autres herbiers sous ce non. Typitié de cette écon, f. ludibund est une expice en tous points essenbible à celle de Pérsoni Pauletti (1852) incluers d'azileurs f. leprosa dans la synonymis de f. Ludibunda incluence d'azileurs f. leprosa dans la synonymis de f. Ludibunda incluence d'azileurs f. leprosa dans la synonymis de f.

7 Eutypa spinosa (Pers.:Fr.) Tul., Sel. Fung. carp. 2: 59 (1863) Sphaeria spinosa Pers.:Fr., Syst. mycol. 2: 368 (1823) Sphaeria spinosa Pers., Syn. meth. Fung. p. 34 (1801) (1) Valsa spinosa (Pers.:Fr.) Nits., Pyren. Germ., p. 127 (1867) Olatrype Derengeriana De Not., Sfer. Ital. cent. 1, p. 22 (1863) (1)

Stroma: étendu, se développant dans le bois ou dans l'écorce, soulevant fortement la surface en plaques étendues et la noircissant intensément. recouvert fréquemment d'un tomentum brun entre les ostioles. Sois ou parenchyme cortical fortement modifié et intimement mélangé au stroma dont les limites sont indiquées par une zone linéaire nécrosée. Ostioles: très fortement émergents, coniques à cylindriques, larges et trapus, profondément fendus à cruciformes, souvent serrés les uns contre les autres. Périthèces: disposés sur un rang, en contact ou comprimés. ovoides. d'un diamètre variant entre 250 - 450 um. (largeur) et parfois jusqu'à plus de 1 mm. en hauteur, enfouis dans le bois ou dans l'écorce. Asques: (fig. 5a) avec un pédicelle de longueur variant entre 40-80µm. Pars spor, mesurant (20) 25 - 40 x 4 - 6 µm. Anneau apical I+, bien visible. Ascospores: (fig. 5b) jaune påle. allantoides. mesurant (5.5) 6 - 8.5 (9) x (1.5) 1.8 - 2.2 µm., les moyennes des longueurs du matériel étudié variant entre (6.5) 7 - 8 um. N'avant jamais récolté cette espèce, je ne peux donner aucune indication concernant ses conidies.

Matrix: sur bois mort de feuillus.

Spécimen type: Mougeot & Nestler, Fagus sylvatica (UPS: exs. 376, sous Sphaeria soinosa, proposé comme NEGTYPE):

MIRBIRE DECREME: Angleterre, Grove, 30-05-1883, Calphatan Pack for both, 21 American Pericks and 1850-20 Carpring bridges for general filter formers of the Company of the

First cite plusieurs spaces décrites par Schweinitz dans la synonymie de 5. spinsa. Les collections de Schweinitz cont contituées de spéciames dont la morphologie du strome, des ostolées et des asques est collections sont comprises etres 6.5 et 6.5 (7.0) mu. Due comparaison de souches Européannes et Américaines dovrait permettre de mieux délimiter ce appece. Malheroreusment, ne furope et tous cas. É spinsas est une

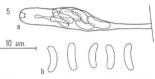


FIG. 5. Eutypa spinosa. a. Asque avec un anneau apical 1. b. Ascospores. a. Engel, 2-9-1980, Bramberg bel Ebern, RFA. (ex herb. Kl. b. Mougeot & Nestler, Fagus sylvatica (UPS: exs. 376, sous Sphaeria spinosa, NEOTYPE).

3 TAXA EXCLUS ET SYNONYMES

Dans la synonymie des taxa ci-dessous seuls les noms acceptés sont indiqués en caractères gras.

- 8 Cryptosphaeria subcutanea (Wahl.:Fr.) comb. nov.
 - Sphaeria subcutanea Wahl.:Fr., Syst. mycol. 2: 371 (1823)
 - Sphaeria subcutanea Wahl., Flor. lap., p. 520 (1812) (!) Valsa subcutanea (Wahl.:Fr.) Nits., Pyr. Germ., p. 148 (1867)
 - Eutypa subcutanea (Wahl.:Fr.) Sacc., Syll. Fung. 1: 165 (1882) Sphaeria vicinula Nyl., Flora 21: 321 (1863) (!!)
 - Cryptosphaeria vicinula (Nyl.) Karst., Myc. Fenn. 2: 131 (1873) Diatrype vicinula (Nyl.) Berl., Icon. Fung. 3: 98 (1902)
 - Anthostoma ontariensis Ell. & Ev., Proc. acad. nat. sci. Philadelphia. p. 228 (1890) (!!)
 - Eutypa ontariensis (Ell. & Ev.) Tiffanny & Gilman,
 - Iowa State J. Sc. 15: 126 (1965)
 - Valsa salicicola Allescher, Berichte Bay, Bot. Ges. 1: 199 (1891) Eutypa salicicola (Allescher) Sacc., Syll. Fung. 9: 469 (1891)

Espèce apparemment liée au genre Salix. Son stroma corticol dans toutes les collections que j'ai examinées jusqu'ici, les dimensions de ses azcospores -très grandes pour une Diatrypacée - et sa spécificité pour une plante hôte donnée sont autant de caractères placant cette espèce dans le genre Cryptospharia Grev.

Spécimen type: Wahlenberg, 16-8-1802, Salax phylicifolia L., Lapponia kemensis ad Iwalojoensun (UPS: herb. Wahl. sous S. subcutanea, proposé comme NEGITYE).

MARIBEE (DAMME: Condex Servers, Salve, London, States (FR) beth. [1]); nondebations notices until (Servers, 1 Fr. 1880, Salve, London, (NY, 100), non- A. untarients, (MCLTPRE); Garrens, Salve sp., London (NY, non- A. untarients) (MCSfellon, (N)-1881, Anno sp., 68); no. pp. er., (NY, non- A. untarients) (MCSfellon, (N)-1881, Anno sp., 68); no. pp. er., (NY, non- A. unicidad); Revers, (NY, 100); no. (NY,

Le protoloque de A. ontariensis mentionne des dimensions d'ascospores qui excédent en moyenne de 5 mm. les dimensions réelles des ascospores trouvées sur le matériel original. Ceci est d'autant plus surpremant que, sur l'enveloppe de l'holotype, sont griffonnées des dimensions qui correspondent beaucoup meux à la réalité.

Les ascoppores mesurées sur le matérial d'URIS sont en moyenne plus potités que celles des autres collections. Cependant, des variations dans les dimensions ont également eté constatées dans les collections des ces dimensions contégalement eté constatées dans les collections maricaines, comme tous les autres caractères sont constant s'allé aintermédiaire. Comme tous les autres caractères sont constant s'allé aintermédiaire. Comme tous les autres caractères sont constant publicaire de la constant de la constant

Le matériel de Allescher a été cherché à HBG, B, M, mais aucun de ces musées ne possède de collections de V, salicicola.

9 Sphaeria aneirina Somm., Suppl. Flor. Lapp., p. 208 (1826) (1) Sphaeria aneirina Somm.:Fr., Elench. Fung. 2: 76 (1828) Diatrype aneirina (Somm.:Fr.) De Not., Sfer. Ital., p. 29 (186) Eutypa aneirina (Somm.:Fr.) Sacc., Syll, Fung. 1: 175 (1882)

Synonyme de Cryptosphaeria populina (Pers.:Fr.) Sacc., constatation qu'avait délà faite Berlese (1902).

Spécimen type: Saltadeln (?), in rami Pop, emortui (?) (0: herb. Sommerfeldt, sous S. aneirina, proposé comme NEOTYPE). 10 Sphaeria subtecta Fr.:Fr., Svst. mvcol. 2: 376 (1823) Valsa subtecta (Fr.:Fr.) Nits., Pvr. Germ. p. 134 (1867) Eutypa subtecta (Fr.:Fr.) Fuckel. Symb. Mycol., p. 214 (1870)

Spécimen type: Fries. Lund. Skåne, Suède. (UPS: herb. Fr., sous S. subtecta, proposè comme NEOTYPE).

Ainsi que l'avait dejà constaté Romell (1892), le matérial de Frisa possède des asques polysporés. Ce caractère conjugué à l'absence d'un strons développe place l'espace dans le genre Cryptovalsa De Not. Collece est quel-tère symmème de C. protracta (fernifr, l'ocs. à de Not. . substrat du matérial ci-dessus est celui d'un àrable, ce qui correspond bles aux indications du protologie.

11 Sphaeria systoma Fr.:Fr., Elench. fung. 2: 76 (1828) Eutypa systoma (Fr.:Fr.) Starb., Bih. Kongl. Svenska Vetensk.- Akad. Handl. Stockholm 19(3): 17 (1899)

Specimen type: Weinman, Ryssland, Petropolis (UPS: herb, Fr., sous \$,
systoma, HOLOTYPE).

Les ottoles, cylindriques, flewuews, plus ou moins collectivement emergents, souvent três longs, les asques, dont la pars po, est inférieure à 15 µm, et qui possédent un anneau apical 1: blen visible, enfin les ascoppores très petites (i.d. – 6 x 1, 2 - 15 µm, sur le matérial crisinal caractérisent blen cette espèce, les taxa semblables estériel original caractérisent blen cette espèce, les taxa semblables estériels returned en la commandation de la commandation de

12 Sphaeria viticola Schweinitz, Syn. Fung. Car., p. 34 (1823) Sphaeria viticola Schw.;Fr., Syst. mycol. 2: 772 (1823) Eutypa viticola (Schw.:Fr.) Sacc., Syll. 1: 180 (1882) non Crouan (1867)

Les asques du matériel de Schweinitz: Schweinitz, Salem, [PH: herb. Schw., sous S., viticola) sont immatures et sans ascospores diférenciées. Ils sont cylindriques et munis d'un anneau apical I- dont la forme rappelle celui d'une Xviariacée ou d'une Ambisohèriacée.

13 Sphaeria crustata Fr.:Fr., Syst. mycol. 2: 376 (1823)
Valsa crustata (Fr.:Fr.) Mits., Pyr. germ., p. 134 (1867)
Eutypa crustata (Fr.:Fr.) Sacc., Atti soc. Ven.-Trent. Sc. Nat.
(4):116 (1875)

(4):116 (1875) Valsa cyclospora Nits.. Pyr. germ.. p. 128 (1867)

Eutypa cyclospora (Nits.) Sacc., Syll. Fung. 1: 164 (1882)

Spécimen type: Fries, Lund, Scania, Suède (UPS: heb. Fr., sous S crustata L., proposé comme NEOTYPE).

MATERIEL EXAMINE: France: Vivant, 29-2-1983, Carpinus, environ de Garlin, Basses Pyrénées (ex herb. Kl. Pologne: Mustnei, Fagus, Schwerin (B: herb. Nits., sous V. cyclospora, LECTOTYPE).

La structure du bois des collections citées ci-dessus sinsi que de montype de 5. crustate montre que, dans toutes, la plante hoite est un Dibmis sp. Par la morphologie des acques, por la persistance des apparements constante avec les Granes, 5. crustata se rapporte beaucous plus de futypella stellulata (fr.:fr.) Sacc. que de n'importe questie service du service du service du service des accousires de constante à voir la constante de la consta

14 Sphaeria dissepta Fr.:Fr., Syst. mycol. 2: 362 (1823) Quaternaria dissepta (Fr.:Fr.) Tul., Sel. Fung. carp. 2: 107 (1863) Eutypa dissepta (Fr.:Fr.) Berl., Icon. Fung. 3: 48 (1902)

Eutypa dissepta (Fr.:Fr.) Berl., Icon. Fung. 3: 48 (1902)

Spécimen type: Fries (UPS: Scelrom Suec. exs. 224, sous S. dissepta).

Le matériel cité par fries dans le protologue est un ceplempoète! Il correspond à la description (celle-ci ne mentionant augus caractère microscopique) et constitue le matériel priginal, interdizant ainsi la désignation d'un néotype correspondant au non comme il est utilisé actuellement. Il semblerait donc que l'épithéte dissepts ne sont plus utilisable dans le sen habit que l'épithéte dissepts ne sont plus utilisable dans le sen habit que l'épithéte dissepts ne sont plus des la contraction de la contraction de

4 TAXA MAL CONNUS OU DOUTEUX

15 Sphaeria lata β. (var.) polycocca Fr.:Fr., Syst. mycol. 2: 369 (1823) Valsa polycocca (Fr.:Fr.) Nits., Pyr. Germ., p. 129 (1867)

Eutypa polycocca (Fr.:Fr.) Karst., Myc. Fenn. 2: 127 (1873) Sphaeria fragifera Tode, Fung. Meckl., p. 55 (1790) fide Fries Sphaeria lata Nees non Pers.:Fr.. Syst. der Pilze & Schw. p. 236 (1817) fide Fries MATERIEL EXAMINE: Nitschke, (év. 1865, Prunus spinosa (8: herb, Nits, sous V. polycocca)

Au rang specifique, l'épithète "frauîfera" est prioritaire par rapport à "polyococ". Le problème est que Tode n'a pas lisse d'herbier (frauksworth, 1911), que dans le mont de la commandation de la co

15 Hypoxylon scabrosum Bull., Hist. Champ. Fr., pl. 468, fig.5 (1791) Sphaeria scabrosa Bull.: Fr., Syst. mycol. 2: 360 (1823) Valsa scabrosa (Bull.: Fr.) Nits., Pyr. Germ., p. 138 (1867) Eutypa scabrosa (Bull.: Fr.) Fuck., Symb. mycol. 2: 360 (1870)

Sphaeria tuberculata Schum., Enum. pl. Saell. 1: 163 (1803) fide Fries

Bulliard, comme Tode, est sams herbier (Stafeu, 1867). Or tant is a description originale due ses illustrations mentered use sous M. scabrosum se cachent plusieurs taxa: d'une part des especes du serre Memovale, d'une part des especes du serre tubpa. L'herbier de tuberculais et l'illustration de cette espece donnée dans le figra tuberculais et l'illustration de cette espece donnée dans le figra Hariannis Funga delineat in est même pas facilment attribuable à une Diatrynacée. Enfan, les collections examinées sous E. scabrosa presentiant en genéral E. legoplace ou E. latz. Faze est est de choise, et à moins que du matérial pouvant servir de néutrpe ne soit choise, et à moins que du matérial pouvant servir de néutrpe ne soit lettre.

17 Sphaeria oppansa Fr.:Fr., Syst. mycol. 2: 374 (1823) Eutypa oppansa (Fr.:Fr.) Cooke, Grevillea 13: 38 (1884)

Les herbiers de UPS et 8 ne possèdent pas de matériel authentique sous ce nom et Cooke a transféré l'espèce dans le genre Eutypa d'après du matériel de Schweinitz. D'autre part la description originale en mentionnant "crusta videtur a gelatina formata" ainsi que "perithecia... facile collapsa" ne convient pas particultérement à une Distrupcée.

Numericantes: Ano conservations des herbiers movalopiques de B. Hi, S. H. MI, K. LUL, I. W. O. P. M. D. N. D. W. D. W. M. S. D. Deur Deur ports a l'une seffert dans la evolución Nu. P. M. D. M

5 BIBLIOGRAPHIE

- ACHARIUS, E. 1798. Lichenographiae sveciae Prodromus. Linköping. ALEXOPOULOS, C. J. & E. S. BENEKE. 1962. Laboratory manual for
- mycology, Burgess Pub. Comp. Minneapolis. BARTHELET, J. 1938. Recherches sur la mortalité des rameaux de grosellers. Annales des épiphytes et de phytogénétique ({3}: 495 - 512. BERLESE. A. N. 1902. Icones Fungorum omnium hucusque cognitorum J.
 - BERLESE, A. N. 1902. Icones Fungorum omnium hucusque cognitorum J. Abellini & Padoue.
 AFFAN. R. J. & G. GREENHALGH. 1983. Pyrenomycetes and loculoascomycet
- BEVAN, R. J. & G. GREENHALGH, 1983. Pyrenomycetes and loculoascomycetes on sycamore wood and bark in the northwest of England. Trans. Br. mycol. Soc. 80(1): 83 - 89.
- CARTER, M. V. 1957. Eutypa armeniacae Hansf. & Carter, sp. nov. an airborne vascular pathogen of Prunus armeniaca L. in southern
- airborne vascular pathogen of Prunus armeniaca L. in southern Australia, Austr. J. Bot. 5(1): 21 - 35. CARTER, M. V., A. BOLAY & F. RAPPAZ. 1983. An annoted host list and
- bibliography of Eutypa armeniacae. Review of Plant Pathology 62(7): 251 - 258.
- FRIES, E. M. 1823. Systema mycologicum 2(2), Lund. GAMS. W. 1984. An index to Funcal names and epithets sanctionned by
- Personn and Fries. Mycotaxon 19[1]: 219 270.

 GOLA. G. 1930. L'Herbario Mycologico do P. A. Saccardo, Catalogo.
- GOLA, G. 1930. L'Herbario Mycologico do P. A. Saccardo, Catalogo. Atti Acad. Sc. Ven. Trent. [stria 21, suppl. 1. Padoue.
- GREGUSS, p. 1959. Holzanatomie des Europäischen Laubhölzer und Sträucher. Budapest. HAMKSWORTH, D. L. 1974. Mycologist's handbook.
- Commonwealth Agricultural Bureaux.
- HÖHNEL, F. von. 1918. Mycologische Fragmente Nr. 263.
- Ann. Mycol. 16: 132 234. KOHN, L. M. 1979. A monographic revision of the genus Sclerotinia.
- Mycotaxon 4(2): 365 444. NITSCHKE, Th. 1867, Pyronomycetes Germanici, 1. Breslau.
- PAGLETTI, G. 1892. Saggio di una Monografia del genere Eutypa tra i Pirenomiceti. Atti del reale Istituto Veneto di Scienze,
- Lettere ed Arti, ser. 7: 3(10): 1373 1445. RAPPAZ, F. 1933. Typification des espèces décrites par Nitschke et rapportées actuellement au genre Eutvoa.
- Bull. Soc. Mycol. France 99(2): 133 155. ROMELL, L. 1892. Några ord om Sphaeria astroidea, eutypa, lejoplaca.
- KURLL, L. 1892. Nagra ord om Sphaeria astroidea, eutypa, lejoplaca lata, polycocca, aspera och Bertia collapsa. Botaniska Notiser 1892; 170 - 178.
- SACCARDO, P. A. 1882. Sylloge Fungorum 1. Padoue. SACCARDO, P. A. 1891. Sylloge Fungorum 9. Padoue.
- SACCARDO, P. A. 1891. Sylloge Fungorum 9. Padoue. SCHWEINGRUBER, F. H. 1978. Anatomie microscopique du bois. Zug.
- STAFLEU, F. A. 1967. Taxonomic literature, Regnum Vegetabile 52.
 TULASNE, L. R. & C. TULASNE, 1863, Selecta Fungorum carpologia 2.
 - TULASNE, L. R. & C. TULASNE. 1863. Selecta Fungorum carpologia Paris.