

Arachnopeziza Fuckel emend. Korf

Arachnopeziza Fuckel, Symbol. Myc. 303 (1870) (in part).

Polynema Lév. emend. Fuckel. Symbol. myc. Nachtr. I, 49. 1871-2 (non *Polynema* Lév. sensu stricto).

Belonidium Mont. & Dur. subgen. *Arachnopeziza* (Fuckel) Sacc., Bot. Centralbl. 18 : 219. 1884.

Arachnoscypha Boudier, Bull., Soc. Myc. France 1 : 118. 1885.

Arachnopezizella Kirschst. Ann. myc. 36 : 397. 1938.

LECTOTYPE : *Arachnopeziza aurata* Fuckel, sélectionné par Saccardo (1884).

NOM : Du grec, *arachne* = toile d'araignée + *pesis* = champignon sans pied : la coupe de la toile d'araignée.

Subiculum blanchâtre ou teinté d'orangé à chamois, abondant ou non. *Apothécies* minuscules à petites, cupuliformes à patelliformes, blanches à teintées d'orangé ou de chamois. *Excipulum* ectal hyalin, formé d'une à plusieurs couches de cellules à paroi épaisse, textura prismatica à la marge, devenant angularis en dessous sur les spécimens bien développés. *Poils* de différents types, hyalins à orangés. *Asques* octosporés, petits à assez grands, clavés à cylindriques, issus de crochets, pore apical bleuissant à l'iode. *Ascospores* hyalines, ellipsoïdales à fusoïdes, à filiformes, 1- à 7-septa, généralement amincies à une extrémité. *Paraphyses* hyalines, simples ou branchues, filiformes, généralement septées, apex déformé chez quelques espèces. *Saprophytes*.

Clé des *Arachnopeziza* Fuckel, emend. Korf 1951

I. Ascospores avec 7 septa à maturité¹ :

A. Ascospores 1,4-2,7 µm de diamètre, en un faisceau parallèle 1. *A. aurata* Fuckel

B. Ascospores 3,4-4,8 µm de diamètre, en deux faisceaux, l'un en dessous de l'autre
..... 8. *A. araneosa* (Sacc.) Korf

II Ascospores avec 1-5-septa à maturité :

C. Poils collés, formant des dents étroites, longues de 200 µm. Apothécie inférieure à 1 mm de diamètre 11. *A. fitzpatrickii* Korf

D. Poils non collés, ne formant pas de dent, ou de courtes, émoussées :

1. Ascospores 3-5-septa à maturité :

a. Ascospores 24-40(-48) x 2-2,7(-3,4) µm, avec 3-5 septa, en un faisceau parallèle ou multisériées 2. *A. delicatula* Fuckel

b. Ascospores inférieures à 30 µm de long, non en un faisceau parallèle :

(1) Apothécie assez grande, jusqu'à 2 mm de diamètre ou plus :

(a) Poils longs, 100-500 x 1,3-3 µm, amincis au sommet, généralement jaunâtres. Ascospores avec 3 septa 5. *A. aurelia* (Pers. : Fr.) Fuckel

(b) Poils courts : jusqu'à 40 µm, renflés à l'apex jusqu'à 6 µm, hyalins. Ascospores avec 1-3 septa 7. *A. major* (Ellis & Everhart) Korf

(2) Apothécie plus petite, jusqu'à 1 mm de diamètre :

(c) Ascospores 9-14(-18) x 2-2,7 µm, irrégulièrement septées, 1 à 3 septa
..... 4. *A. cornuta* (Ellis) Korf

(d) Ascospores 16-30 x 2,7-3,4 µm, 3(-4) septa 3. *A. obtusipila* (Grelet) Korf

2. Ascospores avec 1 septum à maturité² :

c. Ascospores, la plupart, inférieures à 10 µm de long. Poils grêles :

(3) Apothécie urceolée à turbinée. Sur involucre de châtaigne (*Castanea*)

¹ Si : les ascospores ont plus de 7 septa ; les poils sont de deux sortes, droits et enroulés ; le subiculum est absent ou rarement présent, par un faux subiculum, voir *Dasycephella miniopsis* (Ellis) Kanouse

² Si les ascospores mesurent jusqu'à 21 x 6,8 µm et l'hyménium est cendré, voir *Belonidium melaneres* (Berk. & Br.) Sacc., traité sous espèce imparfaitement connue.

- 9. *A. aranea* (Notaris) Boud.
 (4) Apothécie patelliforme, sur bois de noyer, noix (*Carya*), etc.
 10. *A. eriobasis* (Berkeley) Korf
- d. Ascospores, la plupart, inférieures à 10 µm de long. Poils robustes :
- (5) Poils faiblement rugueux sur leur longueur 12. *A. trabinelloides* (Rehm) Korf
 (6) Poils lisses ou seulement rugueux à l'apex :
- (e) Apothécie inférieure à 1 mm de diamètre 4. *A. cornuta* (Ellis) Korf
 (f) Apothécie, généralement, 1-2 mm de diamètre :
- x. Poils jusqu'à 40 µm de long, peu septés, hyalins
 7. *A. major* (Ellis & Everhart) Korf
 y. Poils 50-150(-250) µm de long, multiseptés, généralement jaunâtres
 6. *A. candido-fulva* (Schweinitz) Korf
1. HABITAT : Sur presque toutes plantes en décomposition, mais particulièrement sur bois pourri de *Quercus*.
 NOM : Du latin, *auratus* = doré.
 ORIGINE DU TYPE : Autriche, Allemagne.
 ILLUSTRATIONS : **Berkeley & Broome**, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 4, 17 : pl. 10, f. 6. 1876 ; **Cash**, Mycologia 28 : 250, f. 1. 1936 ; **Cooke**, Grevillea 4 : pl. 51, f. 252. 1875 ; **Dennis**, Commonw. Myc. Inst. Myc. Papers 32 : f. 97. 1949 ; **Kanouse**, Pap. Mich. Acad. 20 : pl. 15. 1935 ; **Lorton**, Bull. Soc. Myc. France 30 : pl. 12, f. 3. 1914 ; **Saccardo**, F. ital. f. 1283. 1883.
2. HABITAT : Sur bois décomposé de *Quercus*, *Pinus*, etc.
 NOM : Du latin *delicatus* = délicat + *-ulus*, suffixe diminutif : petit et fragile.
 ORIGINE DU TYPE : Forêt d'Eichberg, Eberbach, Allemagne.
 ILLUSTRATIONS : **Rehm**, in Rabenh., Krypt.-Fl. 1³ : 694, f. 6. 1892 (ascospores).
3. HABITAT : Sur bois pourri de *Pinus*, *Quercus*.
 NOM : Du latin, *obtusus* = obtus + *pilus* = poil : avec des poils obtus.
 ORIGINE DU TYPE : Savigné, France.
 ILLUSTRATIONS : **Grelet**, L'amateur de champignons 8³ : 47. f. 2. 1922.
4. HABITAT : Sur bois pourri, décortiqué.
 NOM : Du latin *cornutus* = pourvu de cornes.
 ORIGINE DU TYPE : West Chester, Pennsylvania.
 ILLUSTRATIONS : Sans.
5. HABITAT : Bois pourri, feuilles et spécialement sur fruits et involucre de *Quercus* et *Fagus*
 NOM : Du latin, *aurelius* = d'or (coloré).
 ORIGINE DU TYPE : Montagnes des Vosges, France.
 ILLUSTRATIONS : **Bachmann**, Proc. Ohio St. Acad. 5² : pl. 3, f. 1-4. 1908 ; ! **Boudier**, Icones Myc. 3 : pl. 520. 1909 ; **Cooke**, Grevillea 4 : pl. 51, f. 255, 1875 ; **Currey**, Trans. Linn. Soc. 24 : pl. 51, f. 15-16. 1864 ; **Dennis**, Commonw. Myc. Inst. Myc. Papers 32 : f. 96. 1949 ; **Gillet**, Disc. pl. 70, f. 2. 1879 ; **Greville**, Scot. crypt. fl. 3 : pl. 139. 1825 ; **Lindau**, in Engler, Natur. Pfl.-fam. I, 1¹ : 199, f. 157 B-E. 1897 ; **Patouillard**, Tab. Anal. F. 285. 1884 ; **Phillips**, Brit. Disc. Pl. 8, f. 50. 1887 ; **Raymond**, Botaniste 26^{4 5} : pl. 31. 1934 ; **Rehm**, in Rabenh., Krypt.-Fl. 1³ : 694, f. 1-5. 1892 ; **Seaver**, Mycologia 30 : 660. 1938 ; **Svrcek**, Sbornik Nar. Mus. Praha 4B⁶ : pl. 7, f. 1-6. 1948.
6. HABITAT : Ecorces, vieux champignons, etc.
 NOM : Du latin, *candidus* = blanc pur + *fulvus* = fauve : de couleur blanc et fauve.
 ORIGINE DU TYPE : Bethlehem, Pennsylvania.
 ILLUSTRATIONS : Sans. Quelques illustrations douteuses d'*A. aurelia* peuvent représenter cette espèce.
7. HABITAT : Sur bois pourri.
 NOM : Du latin, *major* = plus grand.
 ORIGINE DU TYPE : Ann Arbor, Michigan.
 ILLUSTRATIONS : Sans.
8. HABITAT : Sur bois mort.

NOM : Du latin, *araneum* = toile d'araignée + *-osa*, suffixe renforçateur : plein de toiles d'araignée

ORIGINE DU TYPE : Tasmanie

ILLUSTRATIONS : Sans.

9. HABITAT : Sur involucre de *Castanea dentata* et de *C. vesca*.

NOM : Du latin, *araneus* = d'araignée.

ORIGINE DU TYPE : " Valle Intrasca ad Verbanum ". Italie.

ILLUSTRATIONS : ! **Boudier**, Icône Myc. **3** : pl. 520. 1907 ; **Dennis**, Commonw. Myc. Inst. Myc. Papers **32** : f. 95. 1959 ; ! **Notaris**, Mem. Accad. Sc. Torino, ser. 2, **3** : pl. 1. 1841.

10. HABITAT : Sur bois pourri, involucre de *Carya*, etc.

NOM : Du grec, *erion* = laine + *basis* = base : laineux à la base.

ORIGINE DU TYPE : Forêt de Sherwood, Notts., Angleterre.

ILLUSTRATIONS : **Massee**, Jour. Linn. Soc. **31** ; pl. 18, f. 6. 1897. (habitus) ; **Velenovsky**, Monogr. Disc. Bohem. **2** : pl. 6, f. 14. 1934.

11. HABITAT : Sur bois pourri.

NOM : D'après le Prof. H. M. Fitzpatrick.

ORIGINE DU TYPE : Cory Glen, Ithaca, New York.

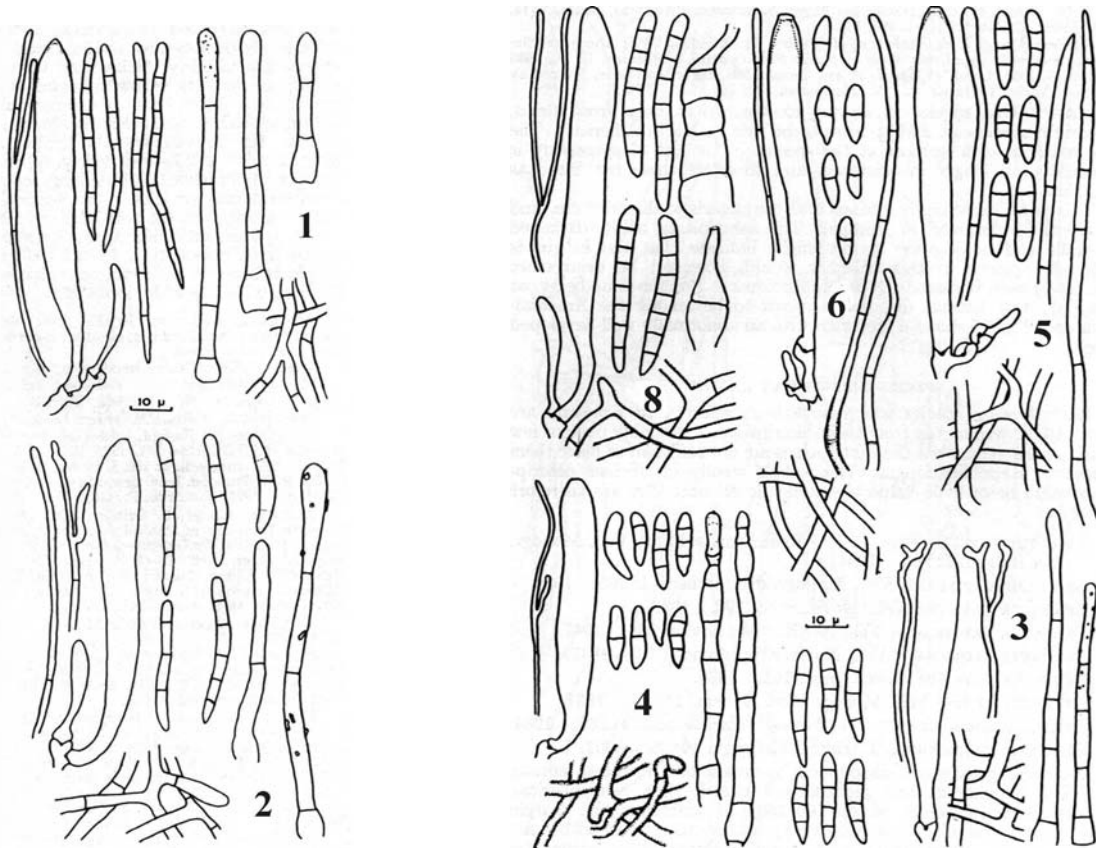
ILLUSTRATIONS : Sans

12. HABITAT : Sur bois décortiqué.

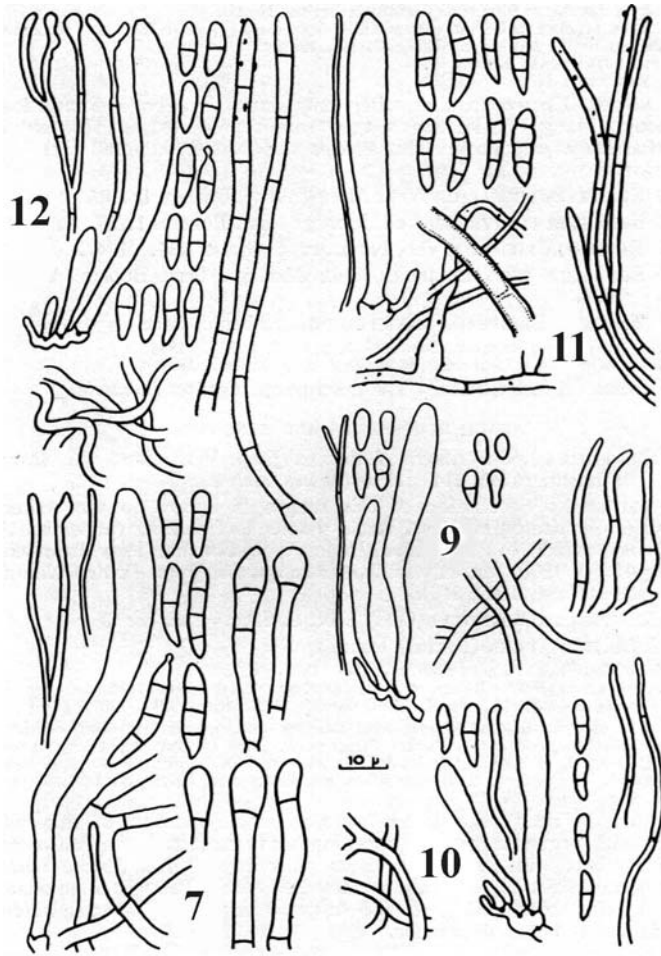
NOM : De l'épithète *trabinellum* + grec, *-eides* = la forme, l'apparence : comme *Helotium trabinellum* Karst.

ORIGINE DU TYPE : Herculesbad, Hongrie.

ILLUSTRATIONS : **Massee**, Jour. Bot. **34** : pl. 357, f. 4. 1896. (schématique).



Paraphyses, asques, ascospores, poils, subiculum



Paraphyses, asques, ascospores, poils, subiculum