

Podospora bicolor n. sp. (Pl. 1, fig. F-I et Pl. 6, fig. D-E).

Périthèces grégaires, isolés ou coalescents, légèrement enfoncés dans le substrat, globuleux, $300-700 \times 350-550 \mu$, marron clair à marron foncé fuligineux, couverts de poils assez longs, à extrémité amincie, marron roussâtre, mollement dressés puis retombants, plus ou moins emmêlés, paroi molle, jaunâtre à marron clair fuligineux, semi-transparente. Col plutôt court, $130-150 \mu$, tronconique à subcylindrique, noir, orné d'éléments cellulés piliformes courts, couchés, marron foncé, carbonacés, réunis en petits groupes isolés à la base du col puis jointifs.

Asques à 128 spores, fusoides allongés, $180-260 \times 55-65 \mu$, à pédicelle moyen, $20-30 \mu$.

Ascospores jeunes d'abord claviformes, puis à sommet nettement globuleux prolongé par une portion subcylindrique, plus ou moins longue, renflée près de la base et terminée par un bref pédoncule plus étroit. Ascospores mûres de forme assez variable, ellipsoïdes larges à subglobuleuses, parfois mucronées, à courte portion cylindrique à la base, nettement tronquée, $(14) 16-19 (21) \times (9) 10-13 (14) \mu$, noires, pore germinatif légèrement latéral. Appendice primaire d'abord cylindrique puis renflé vers la base et finalement terminé par un bref mucron, de longueur variable, $20-60 \mu$, selon la position de la spore dans l'asque et très souvent détaché de la spore mûre où ne subsiste qu'une courte collerette aux bords déchirés. Appendice secondaire unique, à l'apex de la spore, court, $8-12 \mu$, généralement arqué, à extrémité largement arrondie ou denticulée mais alors plus court et probablement incomplet par suite de rupture.

Cultures pures bicolores au début, à mycélium aérien assez abondant, floconneux, noir pourpré au centre, blanc à la marge, revers marron noirâtre ; fertilité moyenne, irrégulière selon les souches.

Type : Collections du Laboratoire de Cryptogamie du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, n° RC 302 a, sur crottes de Cob Defassa, ramassées près de N'Garba (N'Délé), République Centrafricaine, mars 1966.

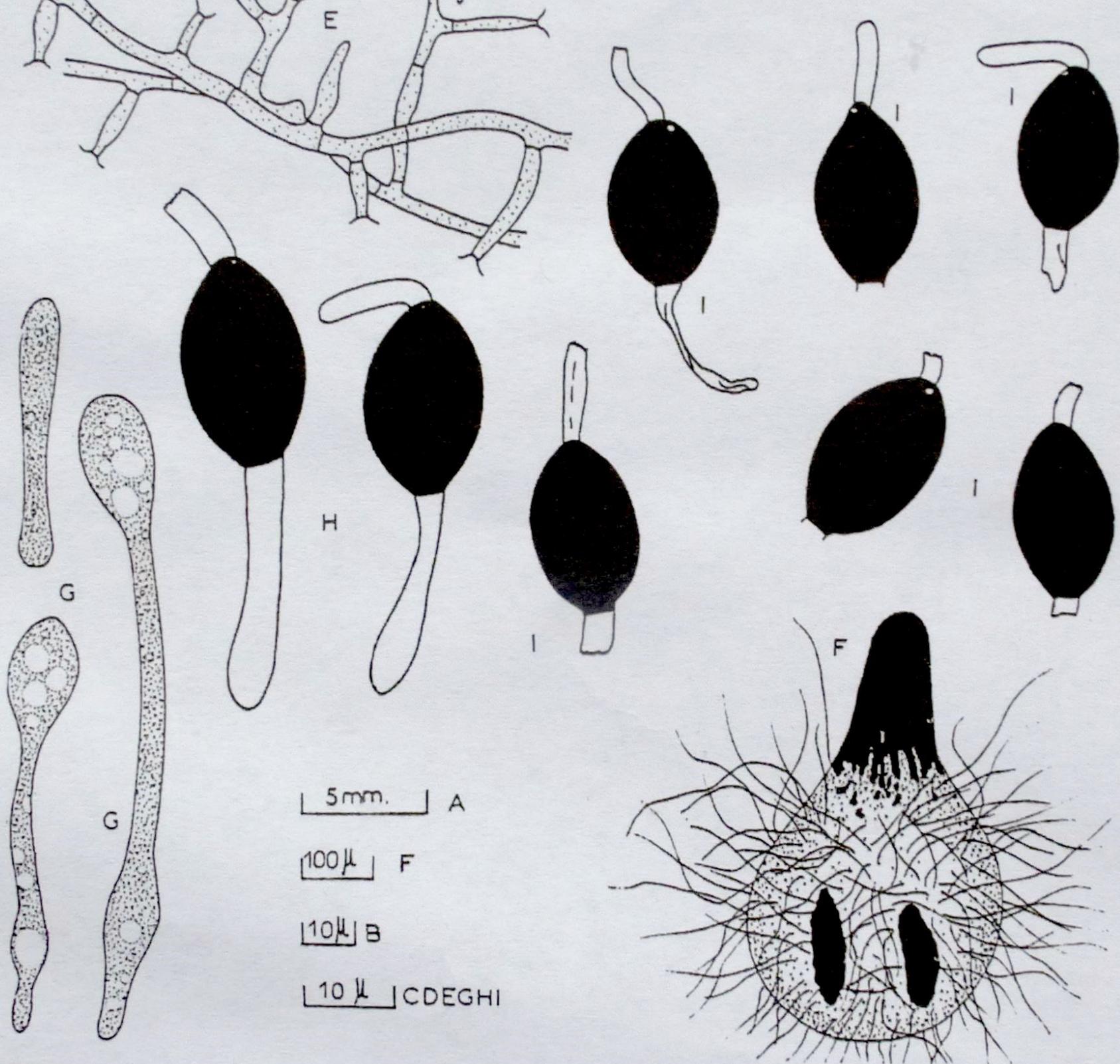


Planche 1 :

A à E. — *Podospora serotina*. — A, périthèces ; B, poils du col du périthèce ; C, développement de l'ascospore ; D, ascospores mûres ; E, forme conidienne et conidies.

F à I. — *Podospora bicolor*. — F, périthèce ; G, développement de l'ascospore ; H, ascospores mûres entières ; I, ascospores mûres aux appendices incomplets.