

OCTAVIANINA ASTEROSPERMA (Vitt.) O. Kuntze 1898

por M^a Paz Martín, Manuel Tabarés y August Rocabrumba

Familia: **Octavianinaceae** Locquin ex Pegler et Young

CARACTERES MACROSCÓPICOS

GASTEROCARPO de hasta 3 cm de diámetro. **PERIDIO** blanco o amarillento, a veces con tonalidad verdoso-azulada, rodeado de micelio blanco, volviéndose pardo-negruzco al roce, o por envejecimiento, liso, cuarteado en algún ejemplar. Gleba al principio blanca que sonrosea un poco al corte, luego cremosa y al final pardo-tabaco o pardo-negruzca, formada por cavidades laberintiformes rodeadas por venas blancas. Base estéril de, 4 mm de diámetro y de color blanco, sólo en ejemplares bien maduros. Olor metálico parecido al de *Scleroderma*.

CARACTERES MICROSCÓPICOS

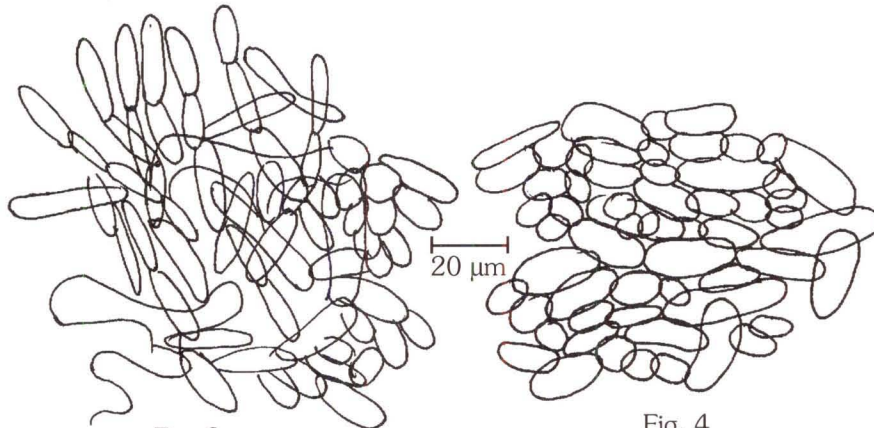
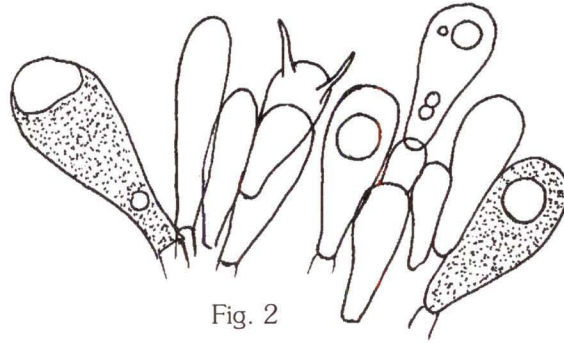
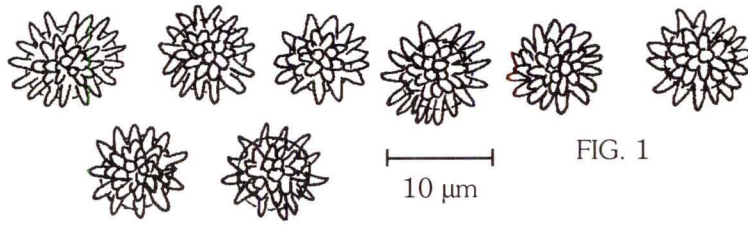
ESPORAS inmaduras ovaladas, hialinas y lisas. Esporas maduras globosas, pardo-amarillento y ornamentadas. El diámetro de las esporas, sin considerar la ornamentación es de 9-11 µm. Dependiendo del grado de desarrollo, las esporas presentan gran diversidad de ornamentación, de verrucosas a equinuladas o con prominentes pirámides, constituidas por espinas agudas que convergen en el ápice, alcanzando entonces las esporas de 12-17 µm de diámetro. La ornamentación es frágil y caduca, de manera que pueden aparecer pirámides truncadas o cavidades en la superficie de la espora si una pirámide entera cae. Algunas esporas presentan restos de esterigmas.

BASIDIOS bispóricos, piriformes o claviformes de 20-35 x 7-15 µm, esterigmas largos, de 7-8 µm.

SUBHIMENIO constituido por hifas hialinas, septadas, de 4,5-5 µm de diámetro. No se observan esferocistes.

PERIDIO simple, de hasta 200 µm de grosor, formado por hifas de 7-12 µm de diámetro, septadas y de pared delgada. Las hifas externas son pardo-oscuro, pero hacia el interior se van aclarando, pasando de pardo-amarillentas a hialinas. No se observan esferocistes. Sin embargo, algunas hifas presentan segmentos ensanchados que alcanzan de 17-20 µm de diámetro.

HÁBITAT los ejemplares de la descripción aparecieron bajo abundante capa de hojas y tierra en el hayedo de Cantonigròs (Osona) en terreno calcáreo, el día 13-VII-1993. Se recolectaron 4 ejemplares, depositados en el herbario BCC-MPM 1687.



OCYAVIANINA ASTEROSPERMA (vitt) O. Kuntze 1898