



***Pachyella violaceonigra* (Rehm) Pfister, Can. J. Bot. 51(11): 2021 (1974) [1973]**

≡ *Pustularia violaceonigra* Rehm [as 'violaceo-nigra'], Hedwigia 21(7): 98. 1882 [basion.]

≡ *Peziza violaceonigra* (Rehm) Donadini, Doc. Mycol. 11(no. 41): 25. 1980

Caracteres macroscópicos. Ascomas primero sésiles, posteriormente en forma de disco más o menos extendido, de hasta 40 mm de diámetro cuando está completamente desarrollado; borde recurvado hacia fuera. Superficie interna o fértil, lisa o un poco rugosa y venosa en el centro, de color pardo rojizo o pardo negro. Cara externa lisa o pruinosa, de color blanco o blanco crema. Estípites muy reducido o inexistente. Contexto frágil, quebradizo, de hasta 2 mm de espesor, blanquecino; sabor y olor poco destacables.

Caracteres microscópicos. Ascosporas de (20,8) 25,4 × 1,80 (28,2) × (12,5) 13,1 × 0,90 (14,5) μm; Q= (1,8) 2,1 × 0,15 (2,3); elípticas, con pared gruesa, con dos gruesas gotas lipídicas, con ornamentación finamente verrugosa. Ascas de 400- 500 × 15-20 μm, octosporadas, uniseriadas, con el extremo redondeado, hialinas y amiloides. Paráfisis de hasta x 6 μm, poco septados, rectos, ensanchados en el ápice (hasta x8 μm), con pigmento amarillo ocráceo en la parte superior, que a menudo está recubierta de una masa gelatinosa. Excipulo ectal formado por dos capas bien diferenciadas, la interna formada por hifas globulosas o elipsoidales, de hasta x 30 μm de anchura, hialinas; la capa externa formada por una empalizada de hifas filiformes de hasta 300 × 6 μm, septadas, con la base ventricosa de hasta x 20 μm, hialinas.

Ecología. En primavera, preferentemente en zonas húmedas, sobre tierra desnuda o restos muy degradados de madera. **Distribución.** Muy raro, RR. **Material estudiado.** CANTABRIA, Val de San Vicente, 50 m, en uno bosque de ribera en tierra desnuda y junto a restos muy degradados de madera, 19-III-2021, leg. & det. J.A. Muñoz, BAR2022031901. Fotografía. José A. Muñoz Sánchez.



Pachyella violaceonigra (Rehm) Pfister, BAR2022031901. a. Ascosporas. b. Detalle ápice de Ascas y Paráfisis. c. Excipulum ectal, capa externa. Escala barra: a = 10 μm, b y c = 40 μm.

