



Calocybe ionides (Bull.) Donk, Beih. Nova Hedwigia 5: 43. 1962

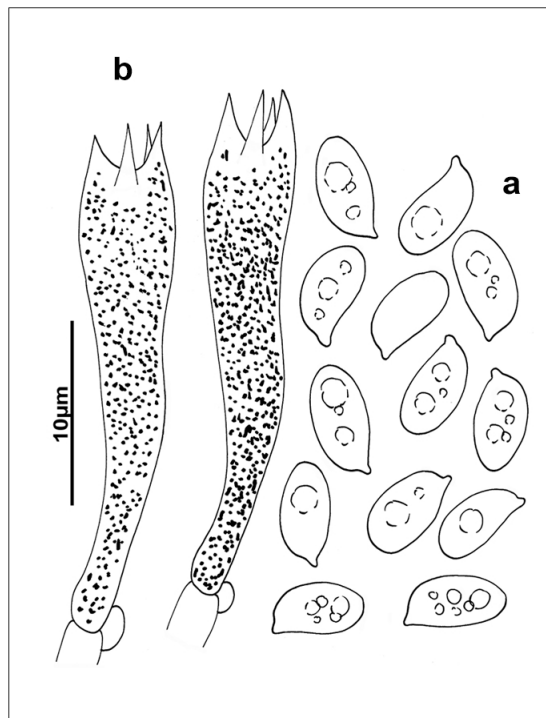
≡ *Agaricus ionides* Bull., Herbar de la France 12 (133-144): t. 533: 3. 1792
Lyophyllum ionides (Bull.) Kühner & Romagn., Flore Analytique des
 Champignons Supérieurs: 162. 1953]

Rugosomyces ionides (Bull.) Bon, Documents Mycologiques 21 (82):
 66. 1991

Caracteres macroscópicos. *Pileo* de hasta 50 mm de diámetro, primero convexo, después plano convexo, finalmente extendido, con el centro ligeramente umbonado, margen incurvado, superficie piléica lisa, mate, un poco fibrillosa, de color lila, primero más oscura, después más pálida, en general aclarándose más hacia el margen. *Láminas* bastante apretadas, ventricosas, primero emarginadas, después decurrentes por un diente, de color primero blanquecino, después crema blanquecino, arista crenulada y concolor. *Estipite* de hasta 60 x 8 mm, cilíndrico, un poco abultado hacia la base, primero lleno, hueco en la madurez, fibriloso longitudinalmente, de color del sombrero, pero más oscuro, puede ser blanquecino en la parte superior y hacia la base. *Contexto* espeso, blanquecino o un poco lila, olor y sabor harinosos.

Caracteres microscópicos. *Basidiosporas* de 4,5-6,0 x 2,5-3,5 µm / Q = 1,6-2,1, elípticas, lisas, gutuladas. Esporada blanca. *Basidios* de hasta 25 x 7 µm, claviformes, tetraspóricos, juntas con fibulas, con granulaciones siderófilas. *Queilocistidios* ausentes, arista fértil. *Pileipellis* formada por hifas entremezcladas, con artículos cortos, de hasta x12 µm, con pigmento ocre claro, juntas con fibulas.

Ecología. En verano y otoño en bosques mixtos, con *Picea abies*, en suelos ricos en humus de naturaleza calcárea. **Distribución.** Poco frecuente. **Material estudiado.** BIZKAIA, Zeanuri, 750 m, con *Picea abies*, en suelo calcáreo, 25-VI-2016, leg. & det J.A. Cadiñanos & J.A. Muñoz, BAR2016062507. Fotografía. José A. Muñoz Sánchez.



Calocybe ionides (Bull.) Kühner, BAR2016062507. a. Basidiosporas, b. Basidios. Escal barra = 10 µm

