



Helvella macropus (Pers.) P. Karst., Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk 19: 37 (1871)

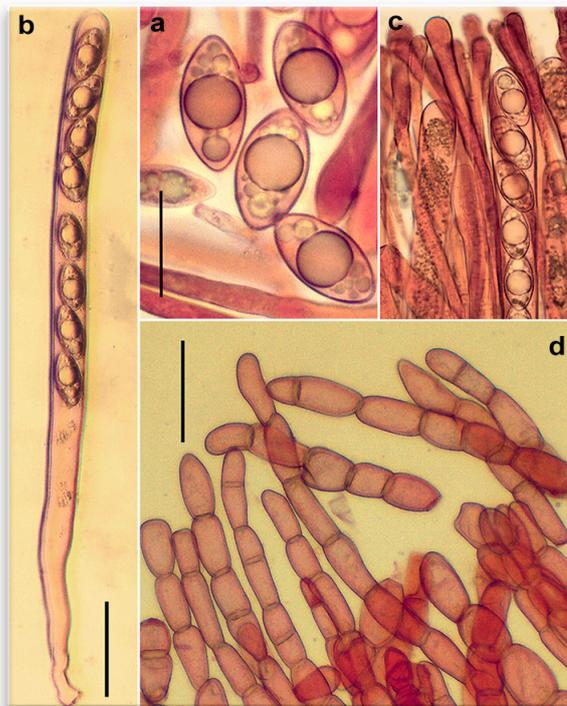
≡ *Macroscyphus macropus* (Pers.) Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. (London) 1: 672 (1821)

≡ *Cyathipodia macropus* (Pers.) Dennis, British Cup Fungi & their Allies: 7 (1960)

Caracteres macroscópicos. Ascomas de hasta 90 mm de altura, en forma de apotecio. Formado en la parte superior por un receptáculo en forma de copa, de hasta 50mm de diámetro, que en algunos casos de pliega de forma irregular. Cara interna o superficie fértil lisa, de color gris, pardo grisáceo, más raramente gris blanquecino; cara exterior granulosa y vellosa, especialmente hacia el margen; concolor o algo más claro en tonos grisáceos. Estípite hasta 50 x 0,8 mm, cilíndrico o un poco aplastado, ensanchándose hacia la base, hueco, vellosa y granulosa; de color gris, gris pardo. Contexto tenaz y elástico sobre todo en el pie, más quebradizo en el receptáculo, grisáceo; olor y sabor poco apreciable.

Caracteres microscópicos. Ascosporas de 21-28 (30) x 10-13 (14) µm, Q= 2,0 - 2,5; elíptico-fusiformes, con los ápices muy adelgazados, finamente verrugosas, hialinas, con una gran gútula central y otras dos más pequeñas en los extremos. Ascas de 240 – 320 x 10 – 16 µm, 8-esporas, uniseriadas, no amiloides, hialinos. Paráfisis de x 5-8µm, cilíndricos, septados, con el ápice abultado o claviforme, hasta x 10µm, hialinos o con pigmento grisáceo. Excipulo ectal formando una empalizada de hifas más o menos paralelas, concatenadas, con septos cortos, con los elementos terminales cónicos, cilíndricos o claviformes de hasta x 15-20µm, pigmentadas de gris o pardusco, con paredes moderadamente espesas.

Ecología. De primavera a otoño, en lugares húmedos y frescos, bordes de caminos de bosques de frondosas y de coníferas. **Distribución.** Muy común. **Material estudiado.** CANTABRIA, Soba, Portillo de la Sia, 910 m, con *Fagus sylvatica*, en suelo cubierto de hojas y briofitos, 31-VIII-2013, leg. & det. J.A. Muñoz, BAR2013073101. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez.



Helvella macropus (Pers.) P. Karst., BAR2013083101, a. Ascosporas, b. Asca con Ascosporas, c. Detalle ápice Paráfisis, d. Elementos sobresalientes del Excipulo ectal. Escala barra: a y c = 20 µm, b y d= 40 µm.

