

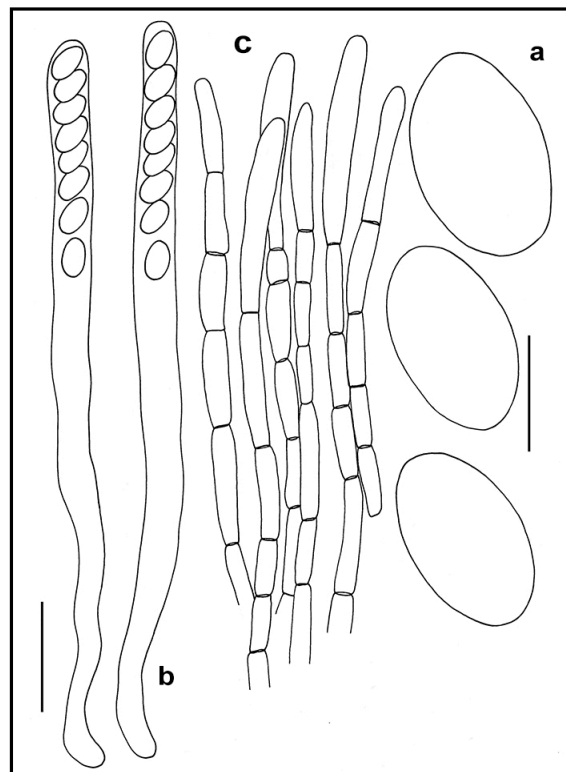


***Morchella vulgaris* (Pers.) Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. (London) 1: 662 (1821)**

**Caracteres macroscópicos.** Ascomas de hasta 150 mm de altura. Mitra de hasta 80 x 60 mm, de forma anchamente cónica más alargada en la madurez, sin valécula, hueca, superficie algo furfurácea; de color negruzco pardo negruzco al principio, después pardo gris, pardo leonado, gris marrón, en general, en tonos más pálidos y al secarse. Costillas gruesas, especialmente en la juventud, sinuosas, con la arista roma o redondeada, de color más claro que los alveolos, manchados de ocre en la madurez. Alveolos profundos, negruzcos o pardo negruzcos, grisáceos o pardo grisáceo claro en la madurez. Estípe de hasta 70 x 50 mm, en general más corto que la mitra, hueco, atenuado en la inserción con la mitra y bastante ensanchado y surcado hacia la base, furfuráceo en la madurez; de color blanquecino o crema blanquecino, ocráceo en la madurez. Contexto grueso, elástico en el estípite, grisáceo en la mitra y blanquecino en el estípite; olor fúngico agradable, sabor dulce.

**Caracteres microscópicos.** Ascosporas de 16-22 x 10-13  $\mu\text{m}$ , Q = 1,5 - 1,8; elípticas, lisas, hialinas. Ascas de hasta 320 x 25  $\mu\text{m}$ , octosporadas, atenuadas hacia la base, uniseriadas, no amiloides. Paráfisis anchos, septados y ramificados, cilíndricos, con terminaciones anchas más o menos cilíndricas o un poco abultadas, de hasta 120 x 20  $\mu\text{m}$ , hialinos.

**Ecología.** En primavera, de marzo a mayo, sobre todo en bordes de caminos, taludes, en bosques de coníferas (*Pinus* y *Abies*) y de frondosas (*Populus*, *Fagus*, *Quercus*, *Ulmus*, *Corylus*), también en zonas quemadas, en suelo calcáreos o neutros. **Distribución.** Relativamente común. **Material estudiado.** LA RIOJA, Pradillo de Cameros, 750 m, con *Populus nigra* y *Corylus avellana*, en suelo neutro, 13-IV-2013, leg. & det. J.A. Muñoz & C. Pérez-del-Amo, BAR2013042073. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez.



*Morchella vulgaris* (Pers.) Gray, BAR2013042073, a. Ascosporas, b. Ascas, c. Paráfisis. Escala barra: a = 10  $\mu\text{m}$ , b y c = 40  $\mu\text{m}$ .