



Clathrus ruber P. Micheli ex Pers., Synopsis methodica fungorum: 241. 1801

Caracteres macroscópicos. *Basidiomas* inicialmente esféricos o globosos de hasta 60 mm de diámetro, en la madurez se abre en la zona apical para desarrollar el receptáculo en forma de red cerrada con una proyección de hasta 80 mm de altura; provisto en la base de gruesos cordones miceliares blancos. *Exoperidio* membranoso, con la superficie lisa, que en estado inmaduro está marcado por estrías o hendiduras gibosas, de color blanco, blanco-grisáceo o crema sucio. *Endoperidio* de consistencia gelatinosa, traslúcido, gris-verdoso amarillento. *Receptáculo* globoso u obovoide, formado por una red poligonal e irregular, de color rojo-rosa o rojo, aclarándose en la zona inferior. *Gleba* situada en la cara interna del receptáculo, de consistencia glutinosa, verde-oliváceo oscuro con olor muy desagradable y nauseabundo a descomposición. *Contexto* esponjoso y poroso en el receptáculo, gelatinosa en el endoperidio.

Caracteres microscópicos. *Basidiosporas* de $(4,0-)\ 4,9 \pm 0,48\ (-6,0) \times (1,4-)\ 1,7 \pm 0,22\ (-2,1)\ \mu\text{m}$; $Q = 2,8 \pm 0,10\ (-3,0)$; cilíndricas, lisas, con pared delgada, de color amarillo-oliváceo en agua. Sistema de hifas monomítico; *Hifas generativas* del exoperidio filamentosas, entremezcladas, con pared delgada, hialinas, de hasta $\times 5\ \mu\text{m}$, se observan cristales amorfos agrupados en forma de estrella.

Ecología casi todo el año, en suelos ricos en materia orgánica, en bosques de frondosas y de coníferas. Distribución. Poco frecuente. R. Material Estudiado. BIZKAIA, Barakaldo, Parque botánico, 25 m, sobre restos vegetales diversos usados como abono orgánico, 09-X-2022, *leg. & det.* J.A. Muñoz, BAR2022100901. CANTABRIA, San Vicente de la Barquera, 45 m, con *Quercus ilex*, en zona aclarada con abundante materia orgánica, 14-IX-2024, *leg. & det.* J.A. Muñoz, BAR2024091410. Fotografías. José A. Muñoz Sánchez.



Clathrus ruber P. Micheli ex Pers.: a. Basidiosporas (BAR2024091410), b. Basidiomas (BAR2022100901). Escala barra = 10 μm .

