

Sowerbyella radiculata (Sowerby) Nannf *var. kewensis*Y.J. Yao & Spooner, *Fungal Diversity* 22: 272 (2006)

COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR-101107 100 Leg.: Félix Mateo, Miguel Á. Gonzalo, Miguel Á. Ribes Det.: François Valade, Jean Pierre Dechaume, Miguel Á. Ribes	10/11/2007	Era de las Raíces, Pico de la Modorra, Uña (Cuenca) 1316 m. 30T WK9150	Bosque de <i>Pinus nigra</i> , <i>Buxus sempervirens</i> y <i>Quercus faginea</i>

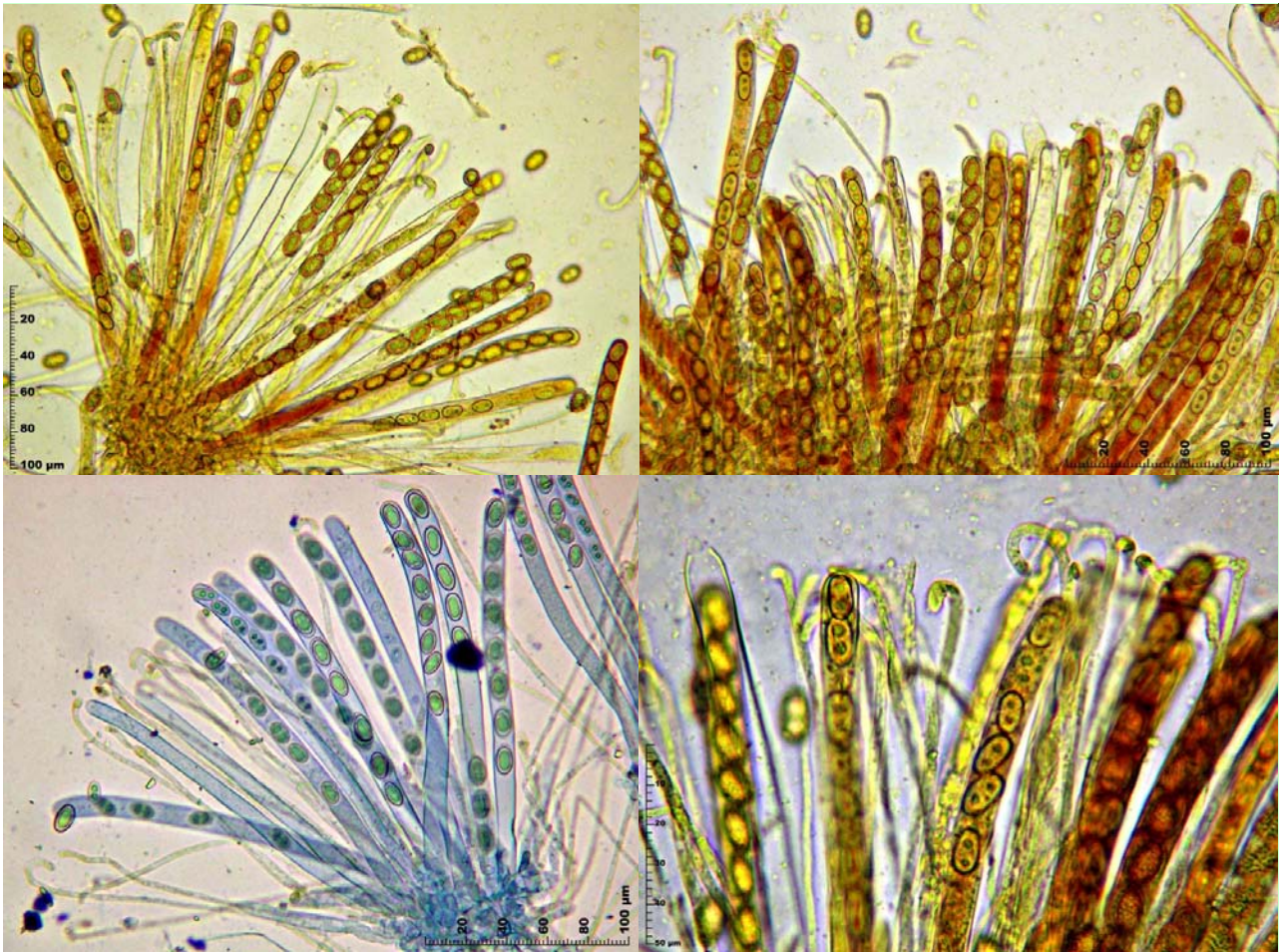
TAXONOMÍA

- **Basiónimo:** *Peziza radiculata* Sowerby 1797
- **Citas en listas publicadas:** Index of Fungi 7: 964
- **Posición en la clasificación:** Pyronemataceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Pezizomycetes, Ascomycota, Fungi

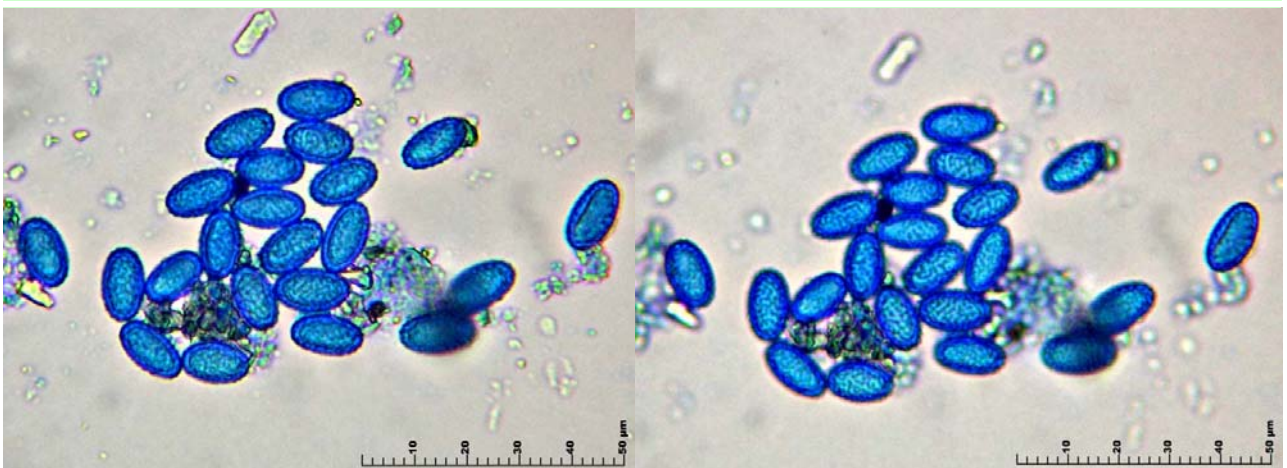
DESCRIPCIÓN MACRO

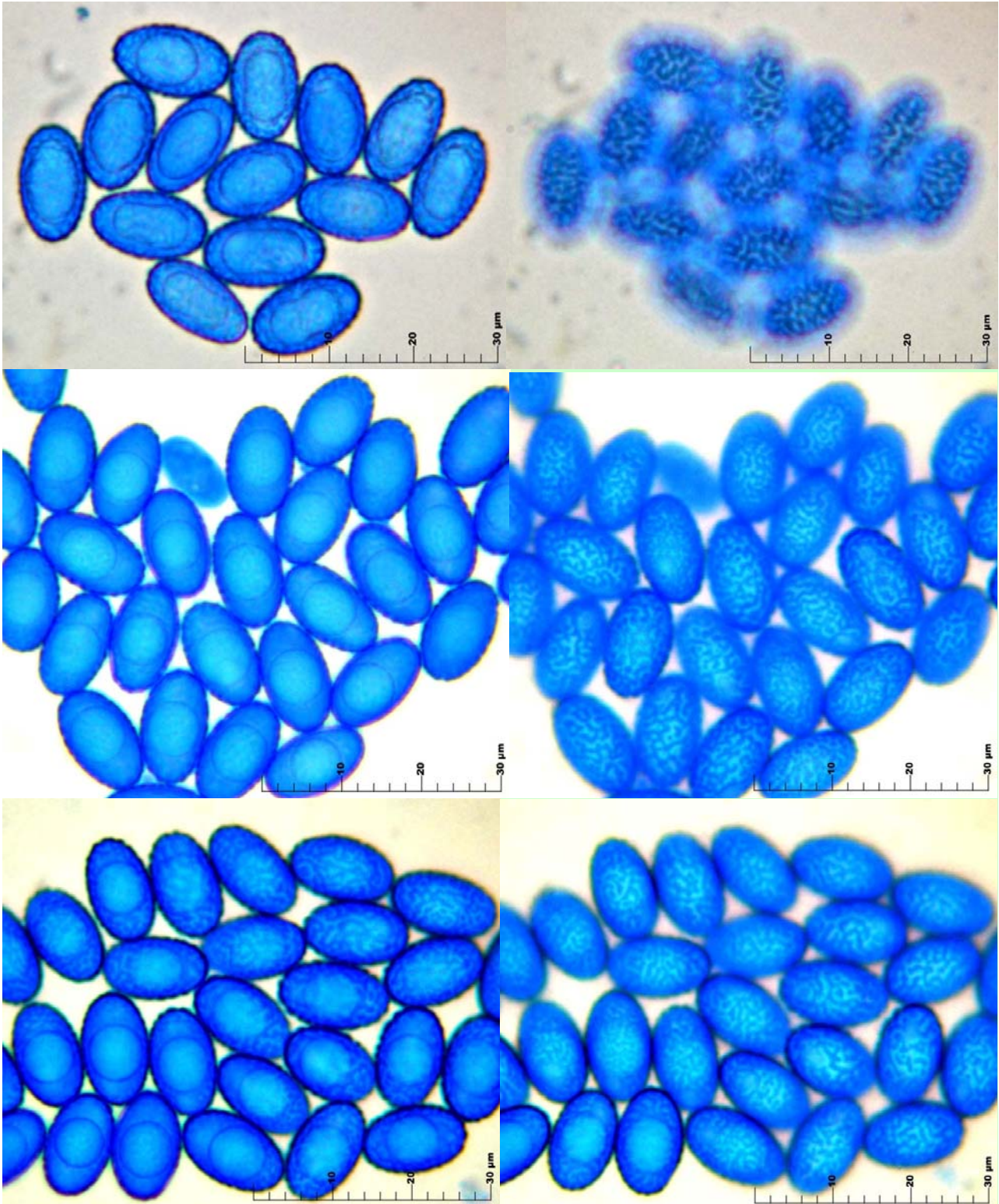
Apotecios de 5-6 cm de diámetro, cupulados, borde irregular y abiertos por un lado. Sin pie, o con pie muy corto. Himenio liso de color amarillo mostaza. Exterior blanco-crema, blanco-sucio, velutino.

DESCRIPCIÓN MICRO



1. Ascas cilíndricas, octosporicas, uniseriadas, no amiloides





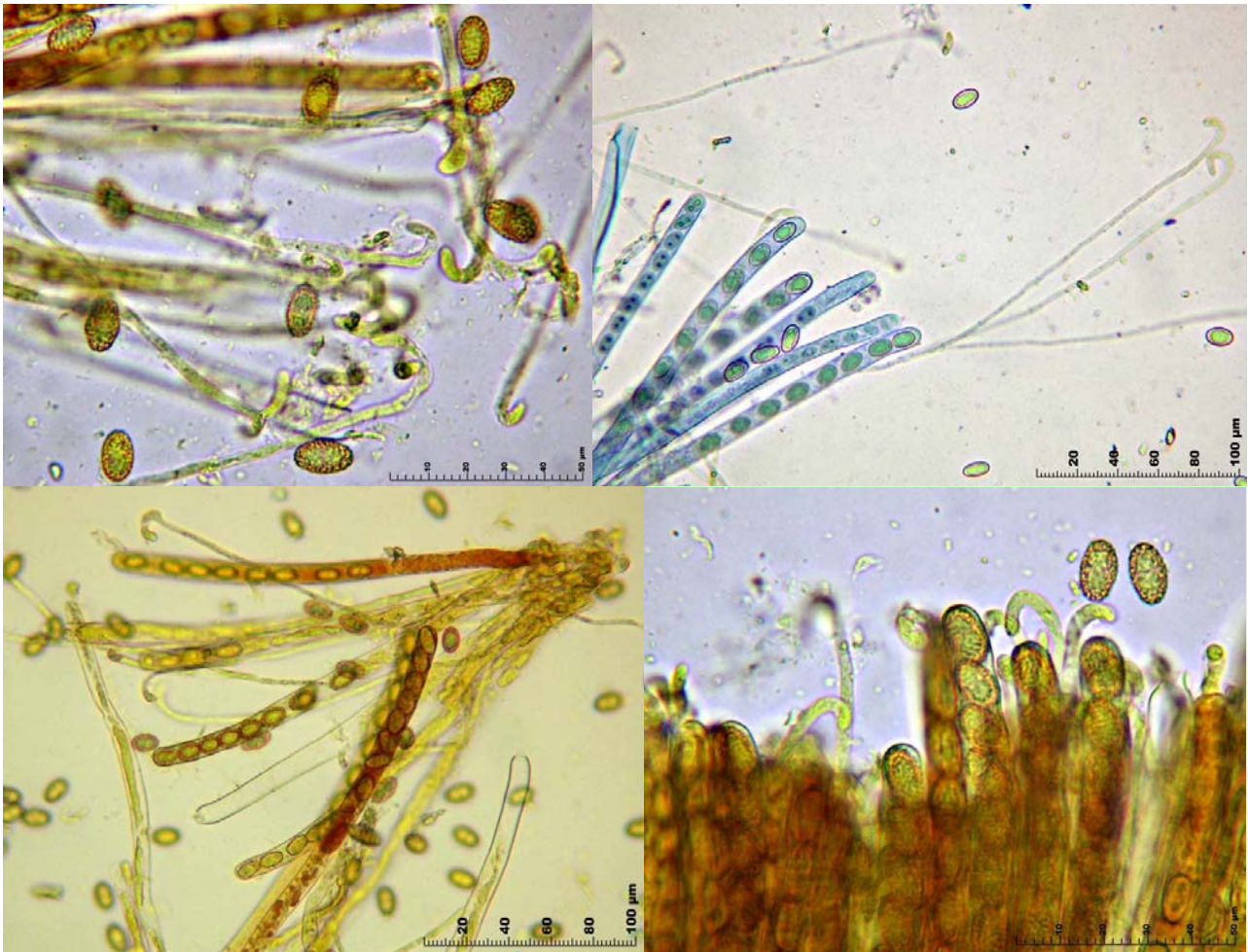
2. Esporas elipsoidales, mono o bigutuladas, ornamentadas con verrugas y crestas, frecuentemente anastomosadas y formando un retículo completo o incompleto

Medidas esporales (1000x, azul de algodón, de esporada)

12.4 [13.3 ; 13.6] 14.5 x 7.5 [7.9 ; 8.1] 8.6

Q = 1.5 [1.7 ; 1.7] 1.8 ; N = 52 ; C = 95%

Me = 13.42 x 8.02 ; Qe = 1.68



3. Paráfisis cilíndricas, bifurcada en la base, septadas, engrosadas y curvadas en la punta

OBSERVACIONES

Es una recolecta de *S. radiculata* un tanto atípica, pues aparentemente carece de pie, o bien se trata de una especie de raíz oscura y melenuda. Una característica de esta especie es que, al secarse, el exterior se vuelve enteramente blanco y afieltrado (comunicación personal de Jean Pierre Dechaume). Dentro del complejo de *S. radiculata*, siguiendo el trabajo de YAO & SPOONER (2006), nuestra recolecta encaja mejor con la variedad *kewensis*, por las esporas más elipsoidales y más pequeñas, de 12-13-(14) x 6,5-8 µm, comparadas con las esporas cilíndrico-elipsoidales de (13,5)-14-15,5-(16,5) x 7,5-9 µm de la variedad típica.

Esta especie bien podría tratarse de *S. crassisculpturata* Moravec, sin embargo en este mismo trabajo, YAO & SPOONER (2006) indican lo siguiente: *Sowerbyella crassisculpturata* J. Moravec in Mycotaxon 23: 492 (1985).

= *Sowerbyella radiculata* (Sowerby: Fr.) Nannf. in Svensk Bot. Tidskr. 32: 119 (1938)

El examen de los especímenes británicos citados por Moravec no revelan características significativas para distinguirla de otros especímenes de *S. radiculata* típica. *S. crassisculpturata* fue separada de *S. radiculata* basándose en la ornamentación de las esporas, que en cierto número de esporas maduras es subreticulada, pero en la mayoría de las esporas es verrucosa.... Los caracteres enfatizados por Moravec no los hemos considerado como garantía para reconocer *S. crassisculpturata* como una especie distinta de *S. radiculata*. Por lo tanto, los hemos tomado aquí como sinónimos.

La ornamentación de las esporas descartaría el género *Otidea*. *S. imperialis* (Peck) Corp. Tiene las esporas más largas y estrechas, de 15-16,5 x 5-7,5 µm y no gutuladas. *S. rhenana* (Fuckel) J. Moravec tiene las esporas bastante más grandes, de 19-22 x 10-12,5 µm, también bigutuladas, pero con una retícula completa, muy marcada y con crestas de hasta 2 µm de alto. *S. brevispora* Harmaja tiene las esporas más pequeñas, de 9-12 x 5-6 µm y simplemente punteadas.

Tengo que agradecer la identificación de esta especie a François Valade, Nicolas Van Vooren y Jean Pierre Dechaume.

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- AAVV (2000). Nordic Macromycetes Vol. 1 Ascomycetes. Nordsvamp. Copenhagen. Pag. 118
- BARAL, H.O. & G. MARSON. (2005). In vivo veritas. Over 10000 Images of fungi and plants (microscopical drawings, water colour plates, photo macro- & micrographs), with materials on vital taxonomy and xerotolerance. DVD, 3rd edition.
- MEDARDI G. (2006). *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia*. Pag. 493
- MORAVEC, J. (1985). A taxonomic revision of the genus *Sowerbyella* Nannfeldt (Discomycetes, Pezizales). *Mycotaxon*, 23: 483-496
- MORAVEC, J. (1984). Taxonomic revision within the genus *Sowerbyella*. *Mycologia Helvetica*, 6(1): 427-442.
- MORAVEC, J. (1988). A key to the species of *Sowerbyella* (Discomycetes, Pezizales). *Ceska Mykologie*, 42: 193-199
- YAO, Y.-J. & B.M. SPOONER. (2006). Species of *Sowerbyella* in the British Isles, with validation of *Pseudombrophila* sect. *Nannfeldtiella* (Pezizales). *Fungal Diversity*, 22: 267-279.