

Pseudoplectania aff. nigrella (Cooke) Boud., *Hist. Class. Discom. Eur.* (Paris): 63 (1907)



COROLOGÍA

| Registro/Herbario | Fecha | Lugar | Hábitat |
|---|------------|--|---|
| MAR-280407 01 Leg.: José Cuesta, Nino Santamaría, Fermín Pancorbo, Santiago Serrano, Miguel Á. Ribes Det.: Nino Santamaría, Miguel Á. Ribes | 28/04/2007 | Huerta de Arriba (Burgos) 1360 m 30T VM9557 | En bosque de pino albar (<i>Pinus sylvestris</i>) |

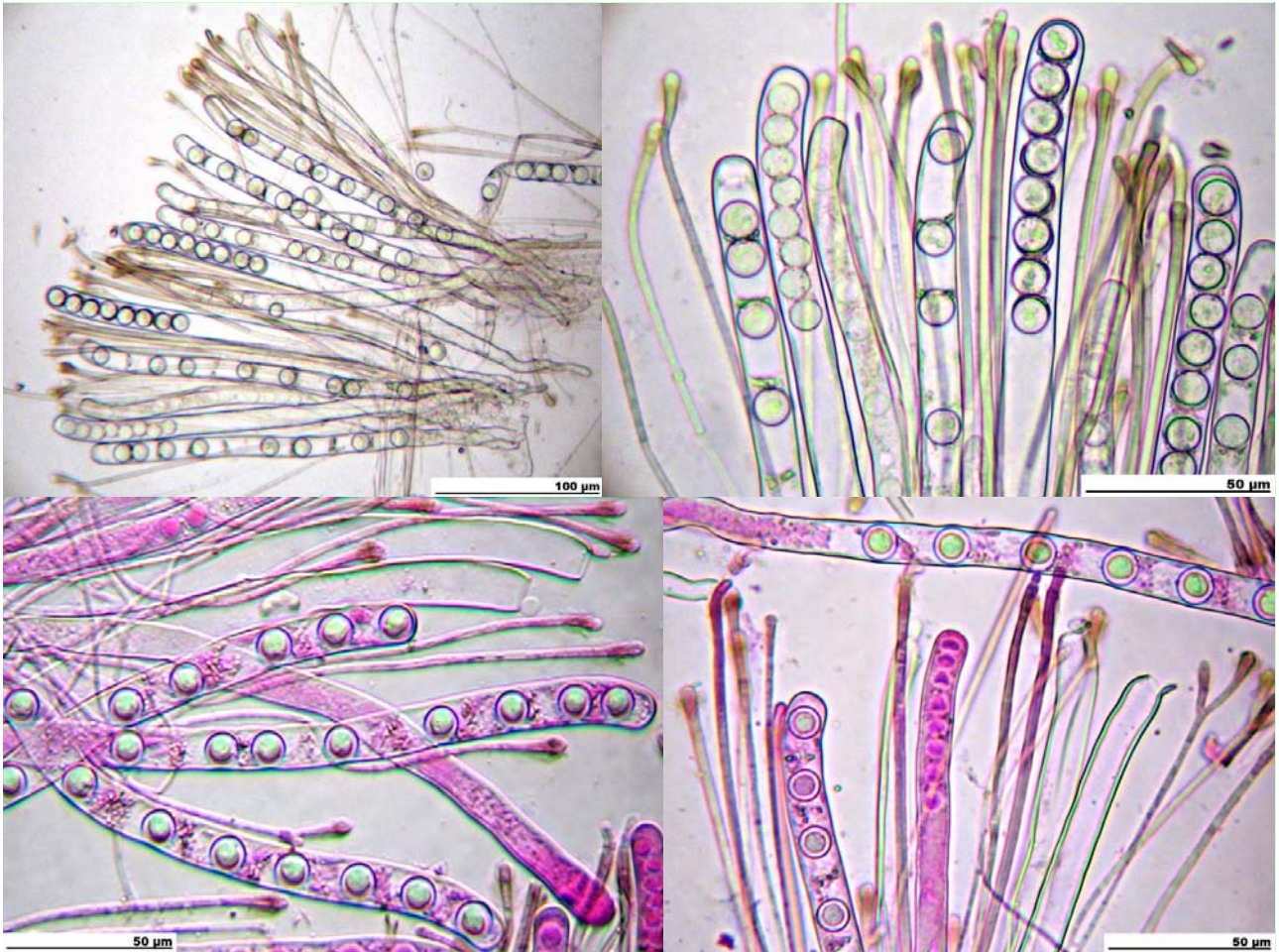
TAXONOMÍA

- **Basionimo:** *Peziza nigrella* Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) (1801)
- **Citas en listas publicadas:** Saccardo's Syll. fung. VIII: 165; XII: 1017; XV: 307; XX: 540.
- **Posición en la clasificación:** *Sarcosomataceae*, *Pezizales*, *Pezizomycetidae*, *Pezizomycetes*, *Ascomycota*, *Fungi*
- **Sinónimos:**
 - *Crouania nigrella* (Pers.) Hazsl.
 - *Plectania nigrella* (Pers.) P. Karst., *Acta Soc. Fauna Flora fenn.* 2(6): 119 (1885)

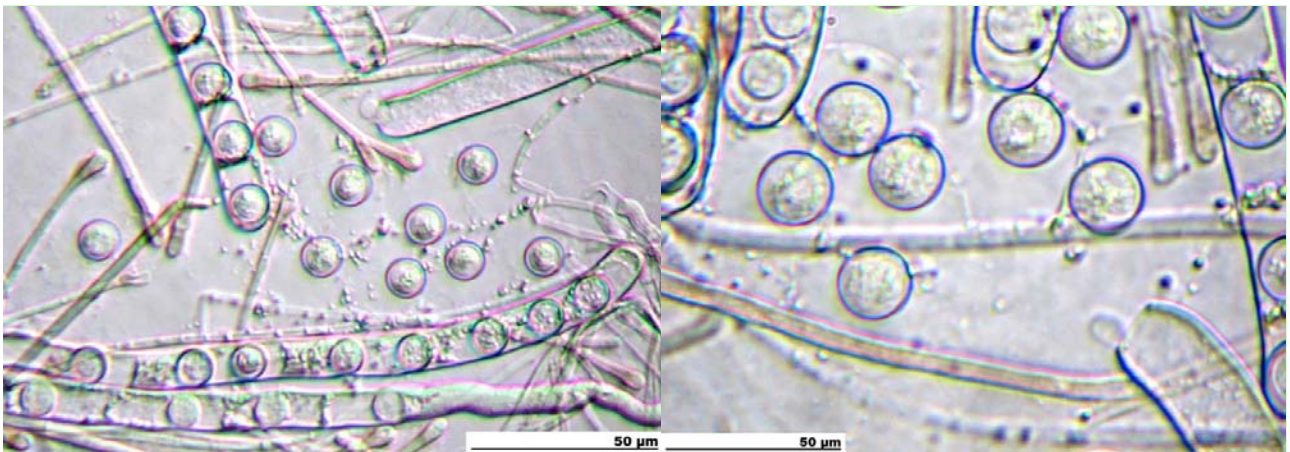
DESCRIPCIÓN MACRO

Apotecios hasta de 2 cm de diámetro, sésiles, en forma de copa, bastante cerrada de jóvenes, himenio liso de color marrón-negruzco con ciertos tintes violáceos. Superficie externa concolor, totalmente afieltrada por la presencia de pelos negruzcos. Borde muy diferenciado. Carne cérea y frágil

DESCRIPCIÓN MICRO



1. Ascas cilíndricas, octosporicas, uniseriadas, no amiloides y operculadas



2. Esporas esféricas, lisas, hialinas y con una gran gútula central

Medidas esporales (400x, en agua, material fresco)

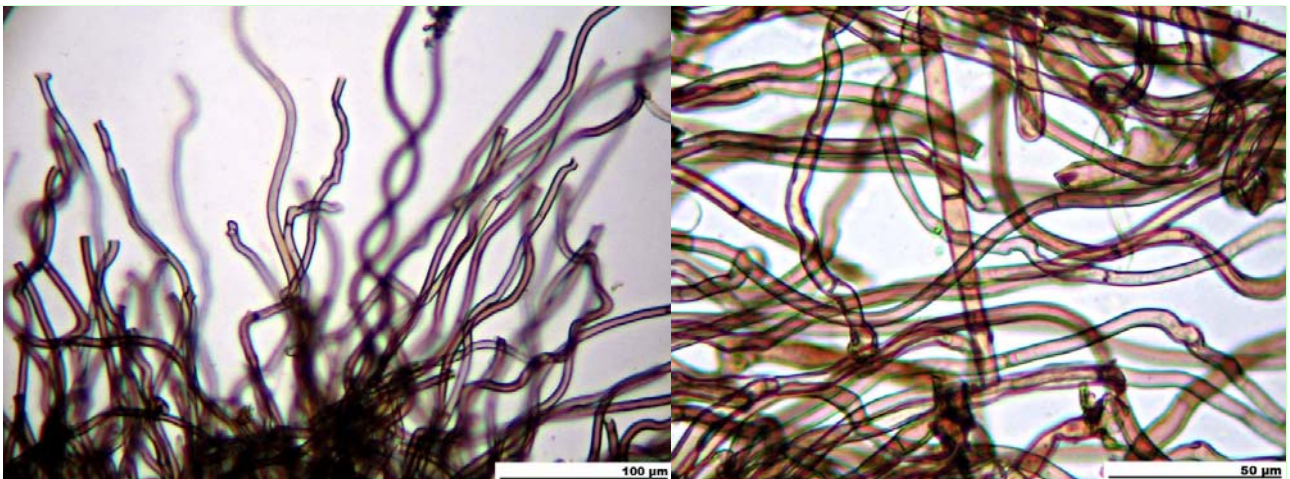
8.6 [9.6 ; 10.5] 11.5 x 8.4 [9.4 ; 10.2] 11.2

Q = 1 [1 ; 1] 1.1 ; N = 12 ; C = 95%

Me = 10.06 x 9.81 ; Qe = 1.03



3. Paráfisis cilíndricas, con muchos septos, ramificadas y engrosadas en el ápice. En ocasiones fuertemente estranguladas en los septos.



4. Pelos marrones muy largos y tortuosos, ramificados, de paredes gruesas, septados y lisos

OBSERVACIONES

El género *Plectania* tiene las esporas elipsoidales mientras que las *Pseudoplectanias* las tiene esféricas. *Pseudoplectania sphagnophila* (Pers.: Fr.) Kreisel es una especie muy próxima, pero nos inclinamos a pensar que nuestra recolecta se trata de *P. nigrella* por los siguientes aspectos: *P. nigrella* crece en lugares muy húmedos en bosques de coníferas, mientras que *P. sphagnophila* crece entre musgo y esfagnos de turberas de montaña (Medardi 2006) (si bien es cierto que había presencia de musgos no identificados alrededor de nuestra recolecta); el borde de *P. nigrella* es regular y patente, mientras que el de *P. sphagnophila* es bastante irregular (Medardi 2006); las paráfisis de *P. nigrella* están muy septadas, bifurcadas y engrosadas en el ápice, mientras que las de *P. sphagnophila* están simplemente engrosadas en la punta y con un pigmento marrón en la parte alta (Medardi 2006), ligeramente torcidas y escasamente septadas (Breitenbach 1984); los pelos de *P. nigrella* son muy largos, difícilmente medibles, tortuosos, ramificados y de paredes gruesas, mientras que los de *P. sphagnophila* son bastante más cortos (aproximadamente 200 µm), también septados y de paredes finas (Medardi 2006). *Pseudoplectania melaena* (Pers.: Fr.) Sacc. es macroscópicamente casi idéntica a *P. nigrella*, pero crece en troncos de *Picea abies*, tiene pelos de hasta 120 µm y paráfisis con el ápice retorcido y ramificado.

También podría confundirse con [Marcelleina atrovioacea](#) (Delile ex De Seynes) Brumm., de otoño-invierno, de colores claramente violáceos, aunque a veces casi negros, con el borde diferenciado y festoneado, las esporas también esféricas y de tamaño similar, con las paráfisis incurvadas en el ápice y ligeramente engrosadas y excipulo ectal cubierto de células alargadas y globosas, pero no con verdaderos pelos.

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- AAVV. (2000). *Nordic macromycetes* Vol1. Ascomycetes. Pag. 126
- AAVV. Láminas de *Bolets de Catalunya*, nº 796.
- BARAL, H.O. *In vivo veritas* DVD. Vers. 3. 15 Oct. 2005.
- MEDARDI, G. (2006). *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia*. Associazione Micologica Bresadola, Trento. Pag. 230.
- BREITENBACH, J. & F. KRÄNZLIN. (1984). *Fungi of Switzerland Vol. 1. Ascomycetes*. Mykologia Luzern. Pag. 125

