

Arachnopeziza aurata Fuckel, *Jb. nassau. Ver. Naturk.* 23-24: 304 (1870) [1869-70]



COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR-061208 85 Leg.: Demetrio Merino, Dianora Estrada, Tomás Illescas, Paco Figueroa, Joaquín Fernández, José Félix Mateo, Miguel Á. Ribes Det.: Miguel Á. Ribes	06/12/2008	Los Cerrillares, Puebla de los Infantes (Sevilla) 263 m 30S TG9289	Sobre madera de planifolio

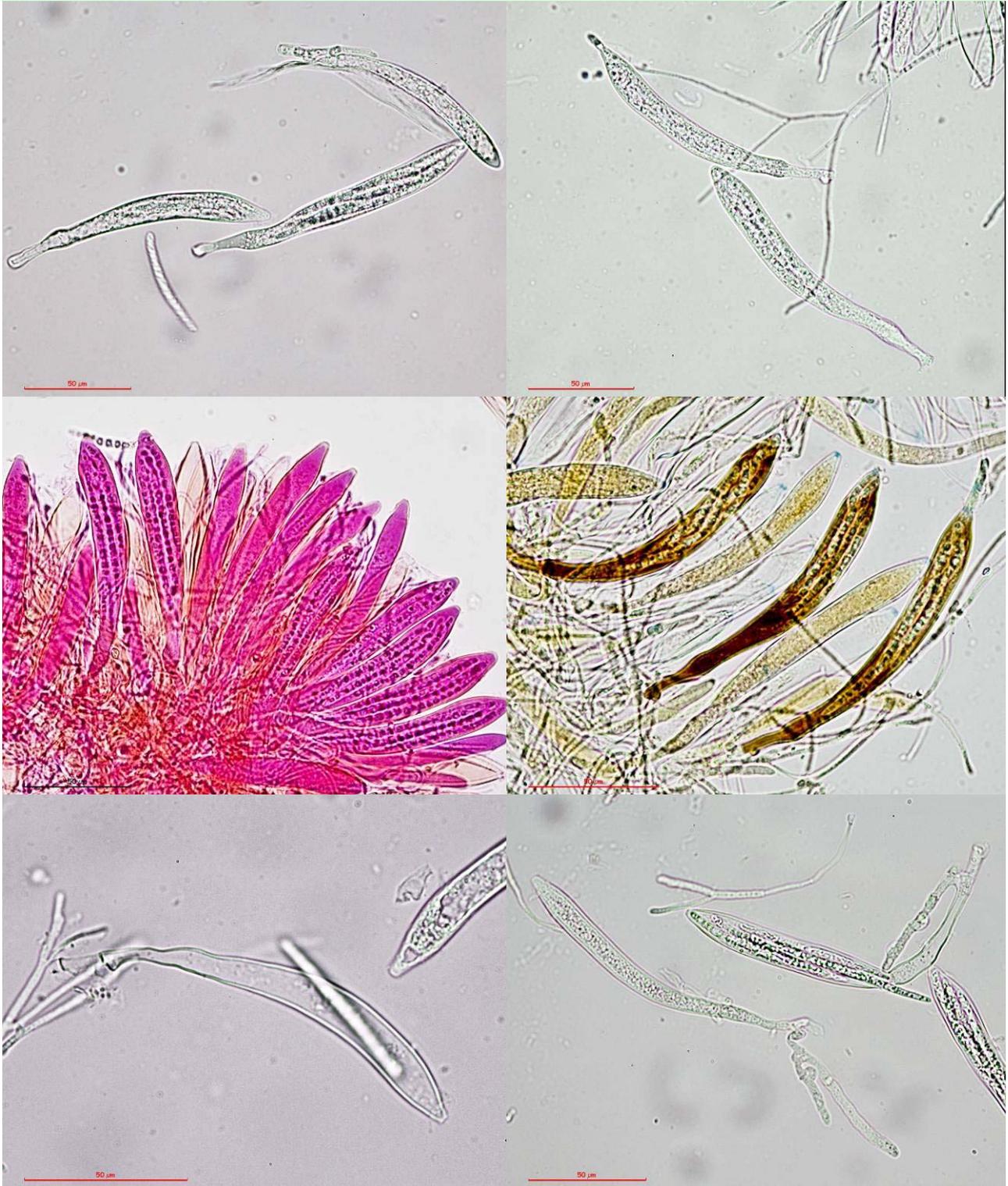
TAXONOMÍA

- **Citas en listas publicadas:** Saccardo's Syll. fung. VIII: 499; XV: 46
- **Posición en la clasificación:** Hyaloscyphaceae, Helotiales, Leotiomycetidae, Leotiomycetes, Ascomycota, Fungi
- **Sinónimos:**
 - *Arachnopeziza nivea* Los Rios, (1914)
 - *Arachnopezizella aurata* (Fuckel) Kirschst., *Annls mycol.* (1938)
 - *Belonidium auratum* (Fuckel) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 8: 499 (1889)
 - *Belonidium rhabdospermum* (Berk. & Broome) Sacc.
 - *Belonium rhabdospermum* (Berk. & Broome) Boud., (1907)
 - *Gorgoniceps aurata* (Fuckel) Höhn., (1923)
 - *Peziza rhabdosperma* Berk. & Broome
 - *Tapesia rhabdosperma* (Berk. & Broome) W. Phillips, *Man. Brit. Discomyc.* (London): 280 (1887)

DESCRIPCIÓN MACRO

Apotecios de 0,5-0,7 mm de diámetro, sésil, discoide, con el himenio liso, de color blanco a dorado claro. Superficie externa más o menos del mismo color y recubierta de pelos hialinos. Borde regular, también con pelos hialinos. Subículo compuesto de filamentos blanquecinos-dorados.

DESCRIPCIÓN MICRO



1. Ascas claviformes, acuminadas en la punta, amiloides, octospóricas, con esporas dispuestas paralelamente al asco y con croziers

Medidas ascas (1000x, en agua, material fresco)
114.8 [129 ; 144.5] 158.8 x 10.2 [12.1 ; 14.3] 16.2
N = 8 ; C = 95% ; Me = 136.77 x 13.21



2. Esporas aciculares, con las extremidades redondeadas, aunque una más acuminada que la otra, lisas, hialinas, con numerosas gúttulas en agua (10-14) y aparentemente septadas con colorantes (6-7 septos)

Medidas esporas (1000x, en agua, material fresco)

44 [57.2 ; 65.3] 78.5 x 2.9 [3.9 ; 4.6] 5.6

Q = 9.8 [13.5 ; 15.8] 19.5 ; N = 18 ; C = 95%

Me = 61.23 x 4.24 ; Qe = 14.65



3. Paráfisis cilíndricas, septadas desde la base, septadas y ligeramente engrosadas en la punta



4. Excipulo ectal compuesto por cadenas de 3-4 células himeniformes, la última célula ligeramente piriforme y de paredes gruesas



5. Pelos cilíndricos, de punta roma, paredes gruesas, septados (3-8 septos), con las células basales más engrosadas y la punta ligeramente engrosada

Medidas pelos (1000x, en agua, material fresco, ancho medido en la punta)
 84.7 [102.2 ; 108.6] 126.1 x 3.2 [4.5 ; 4.9] 6.2
 N = 41 ; C = 95% ; Me = 105.4 x 4.71

OBSERVACIONES

Archnopeziza aurata Fuckel en la literatura es sinónimo de *A. nivea* Lorton, con apotecios sin esos reflejos dorados y probablemente se trata de la misma especie con diferencias ecológicas. *A. obtusipila* Grélet tiene esporas más pequeñas, de 15-27 x 3-3,5 µm, con 3 septos y crece en primavera sobre *Larix*.

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- BARAL, H.O. In vivo veritas DVD. Vers. 3. 15 Oct. 2005.
- BREITENBACH, J. & KRÄNZLIN, F. (1984). *Fungi of Switzerland Vol. 1 (Ascomycetes)*. Mykologia Luzern. Num. 247, Pag. 208.
- MEDARDI, G. (2006). *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia*. A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici. Pag. 8.
- RUBIO, E. <http://www.asturnatura.com/fotografia/setas-hongos/archnopeziza-aurata-fuckel-1/6938.html> [consultado el 20/05/2009]



