

Patellaria atrata

(Hedw.) Fr., *Syst. mycol. (Lundae)* 2(1): 158 (1822)



COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR-130310 190 Leg.: Vicente Escobio, Domingo Chávez, Justo Muñoz, Antonio Rodríguez, José Cuesta, Juan Francisco Díaz Palarea, Julio Rodrigo, Miguel Ángel Ribes. Det.: Miguel Á. Ribes	13/03/2010	Toto, Fuerteventura 380 m. 28R ES9038	Sobre un talajague (base de la hoja con espinas) de una palmera (<i>Phoenix canariensis</i>)

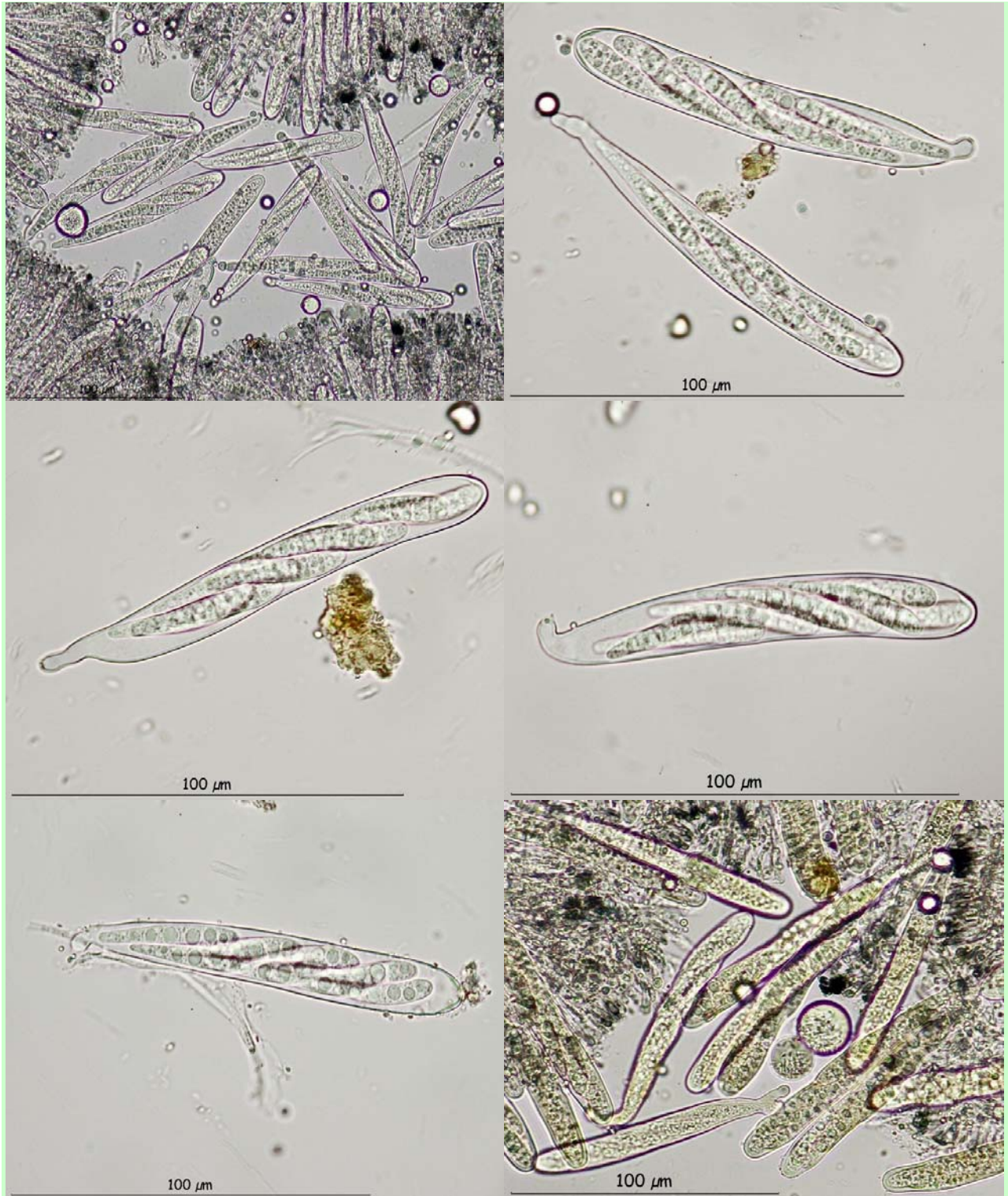
TAXONOMÍA

- **Basionimo:** *Lichen atratus* Hedw., (1798)
- **Citas en listas publicadas:** Saccardo's Syll. fung. VIII: 795; XVIII: 127, 184; XV: 235 | Zahlbruckner's Cat. Lich. Univ. 2: 265
- **Posición en la clasificación:** Patellariaceae, Patellariales, incertae sedis, Dothideomycetes, Ascomycota, Fungi
- **Sinónimos:**
 - *Bacidia sublubens* (Paulson) Zahlbr., *Cat. Lich. Univers.* 8: 409 (1932)
 - *Bilimbia sublubens* Paulson, *Trans. Br. mycol. Soc.* 12: 88 (1927)
 - *Lecanidion atratum* (Hedw.) Endl., *Flora Pason* 1: 46 (1830)
 - *Lecanidion atratum* (Hedw.) Endl., (1830) f. *atratum*
 - *Lecanidion atratum* (Hedw.) Endl., (1830) var. *atratum*
 - *Patellaria atrata* (Hedw.) Fr., *Syst. mycol. (Lundae)* 2(1): 158 (1822) f. *atrata*
 - *Patellaria maura* Masee, *Bull. Misc. Inf., Kew*: 131 (1898)

DESCRIPCIÓN MACRO

Apotecios de 1-2 mm de diámetro y 0,2-0,3 mm de altura, sésiles, con forma de disco aplanado, pero con el borde regular, diferenciado y ligeramente abultado. Solitarios a gregarios y, en este caso, con contornos irregulares por la presión de los apotecios vecinos. Himenio liso y negro. Exterior liso y concolor. Carne negruzca.

DESCRIPCIÓN MICRO



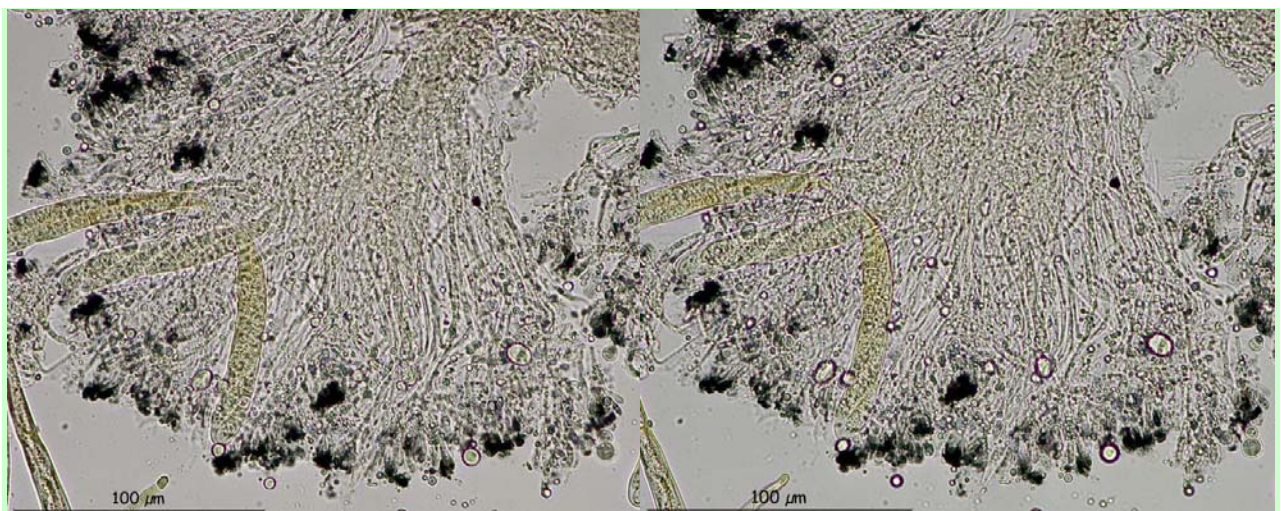
1. Ascas bitunicadas, claviformes, octospóricas, biseriadas, con croziers y no amiloides.

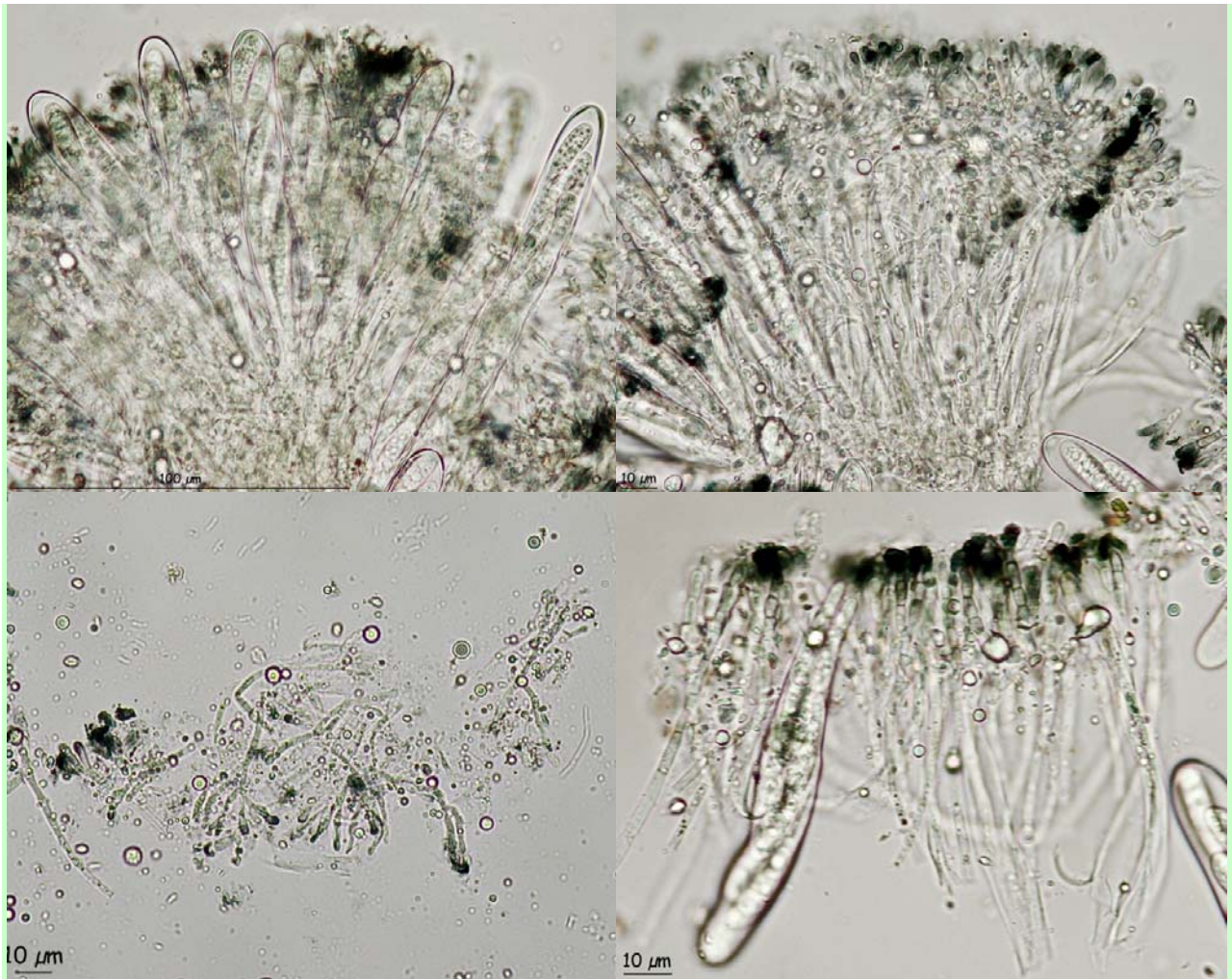
Medidas de las ascas (600x, en agua, material fresco)
134.2 [154.8 ; 163.2] 183.7 x 14.9 [17.9 ; 19.1] 22
N = 35 ; C = 95% ; Me = 158.97 x 18.46



2. Esporas claviformes, con un extremo bastante más engrosado, ligeramente curvadas, lisas, hialinas, con numerosas pequeñas gúttulas, en ocasiones reunidas en otras más grandes, y en la madurez con 6-11 septos transversales débilmente marcados.

Medidas esporales (1000x, en agua, material fresco)
 31.2 [36.9 ; 38.8] 44.5 x 5 [5.8 ; 6.1] 6.8
 Q = 5.2 [6.2 ; 6.6] 7.6 ; N = 53 ; C = 95%
 Me = 37.86 x 5.93 ; Qe = 6.41





3. Paráfisis cilíndricas, septadas, ramificadas, con los ápices engrosados, redondeados y de color verde oliváceo oscuro a pardo verdoso casi negro.

OBSERVACIONES

Es un hongo relativamente fácil de identificar por su aspecto macroscópico de color negro y su microscopía (ascas bitunicadas, esporas claviformes y con septos, paráfisis de color verdoso, etc.). Al parecer se trata de una especie muy frecuente y abundante durante todo el año, en zonas de baja altitud, en comunidades vegetales termófilas., pero también se ha citado sobre cuerdas y alfombras viejas, papel podrido y arpillera. Se ha citado sobre *Arbutus unedo*, *Arundo donax*, *Boleum asperum*, *Ficus carica*, *Retama sphaerocarpa*, *Olea europea*, *Phoenix dactylifera*, *Pinus halepensis*, *Pinus sylvestris*, *Pistacia lentiscus*, *Populus sp.*, *Quercus coccifera*, *Quercus ilex subsp. Ballota*, *Salsola vermiculata* y *Tamarix anglica*, al menos en Barcelona, Girona, Lleida, Tarragona, Alicante, Huesca, Jaén, Navarra, Zaragoza, Gran Canaria (también sobre palmera), Tenerife y La Palma, por lo que esta cita puede ser la primera para Fuerteventura.

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- 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.
- CHÁVEZ BARRETO, D., V.J. ESCOBIO GARCÍA, J.M. MUÑOZ MOHEDANO, M.A. RIBES RIPOLL / A. RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ. (2010). Avance sobre nuevas aportaciones para la flora fúngica de la isla de Fuerteventura (Islas Canarias) (IV). *Cantarela* 48: 1-4.
- LANCONELLI, L. (1986). Micro-gioielli in pineta. *Rivista di Micologia* 39(3-4): 178-186.
- MEDARDI, G. (2006) *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia*. AMB. Vicenza. Pág. 170.
- SIERRA D. (2006) *Contribución al estudio de los ascomicetes bitunicados de Cataluña*. *Acta Botánica Barcinonensia*. Univ. de Barcelona. Pág. 108.

