

# *Exidia glandulosa*

(Bull.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 2(1): 224 (1822)



*Auriculariaceae, Auriculariales, Incertae sedis, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi*

- = *Auricularia truncata* (Fr.) Fuckel, *Jb. nassau. Ver. Naturk.* 23-24: 29 (1870) [1869-70]
- = *Exidia glandulosa* (Bull.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 2(1): 224 (1822) f. *glandulosa*
- = *Exidia glandulosa* f. *lobata* Neuhoff, *Ark. Bot.* 28A(no. 1): 13 (1936)
- = *Exidia glandulosa* f. *nannfeldtii* Neuhoff, *Ark. Bot.* 28A(no. 1): 14 (1936)
- = *Exidia glandulosa* f. *populi* Neuhoff, *Ark. Bot.* 28A(no. 1): 13 (1936)
- = *Exidia glandulosa* (Bull.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 2(1): 224 (1822) subsp. *glandulosa*
- = *Exidia glandulosa* subsp. *strigosa* P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 25: 349 (1876)
- = *Exidia glandulosa* (Bull.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 2(1): 224 (1822) var. *glandulosa*
- = *Exidia glandulosa* var. *levior* Sacc., *Michelia* 2(no. 8): 565 (1882)
- = *Exidia glandulosa* var. *plicata* Klotzsch
- = *Exidia glandulosa* var. *scutelliformis* Speg., *Boln. Soc. Cienc. Córdoba* 28: 403 (1926)
- = *Exidia grambergii* Neuhoff, *Z. Pilzk.*, N.F. 5: 187-188 (1926)
- *Exidia spiculosa* (Pers.) Sommerf., *Suppl. Fl. lapp.* (Oslo): 1-333 (1826)
- = *Exidia strigosa* (P. Karst.) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 48: 451 (1889)
- = *Exidia truncata* Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 2(1): 224 (1822)
- = *Exidia truncata* f. *grambergii* (Neuhoff) Neuhoff, *Ark. Bot.* 28A: 6 (1936)
- = *Exidia truncata* Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 2(1): 224 (1822) f. *truncata*
- = *Gyrraria spiculosa* (Pers.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) 1: 594 (1821)
- = *Tremella atra* O.F. Müll., *Fl. Danic.* 5: tab. 884 (1782)
- = *Tremella glandulosa* Bull., *Herb. Fr.* (Paris) 9: tab. 420, fig. 1 (1789)
- = *Tremella glauca* Pers., *Neues Mag. Bot.* 1: 111 (1794)
- = *Tremella nigricans* var. *glandulosa* (Bull.) Bull., *Hist. Champ. Fr.* (Paris) 1: 217, tab. 455:1EF (1791)
- = *Tremella rubra* J.F. Gmel., *Systema Naturae*, Edn 13 2(2): 1448 (1792)
- = *Tremella spiculosa* Pers., *Observ. mycol.* (Lipsiae) 1: 99 (1796)
- = *Tremella spiculosa* var. *glaucoides* (Pers.) Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) 2: 624 (1801)
- = *Tremella spiculosa* var. *nigra* Alb. & Schwein., *Consp. fung.* (Leipzig): 302 (1805)
- = *Tremella spiculosa* Pers., *Observ. mycol.* (Lipsiae) 1: 99 (1796) var. *spiculosa*

#### Material estudiado:

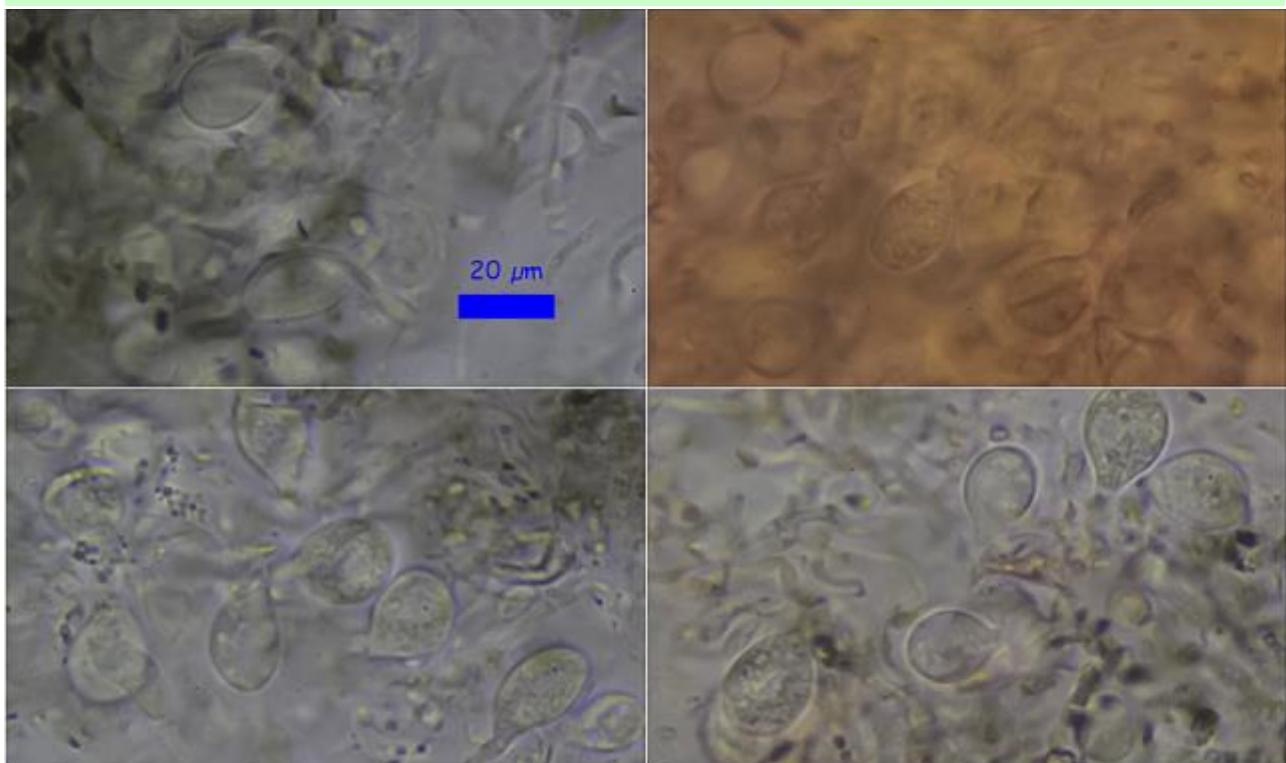
España, Gerona, Santa Pau, Descompte, 31TDG6066, 596 m, sobre madera caída de *Corylus avellana*, 8-III-2016, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8685.

#### Descripción macroscópica:

**Carpóforo** de 22-28 mm, pulviniforme, resupinado, gelatinoso, elástico, no pediculado, unido al sustrato por un solo punto, lobulado, de color negro brillante y con tonalidades verdosas. **Olor** no apreciable.

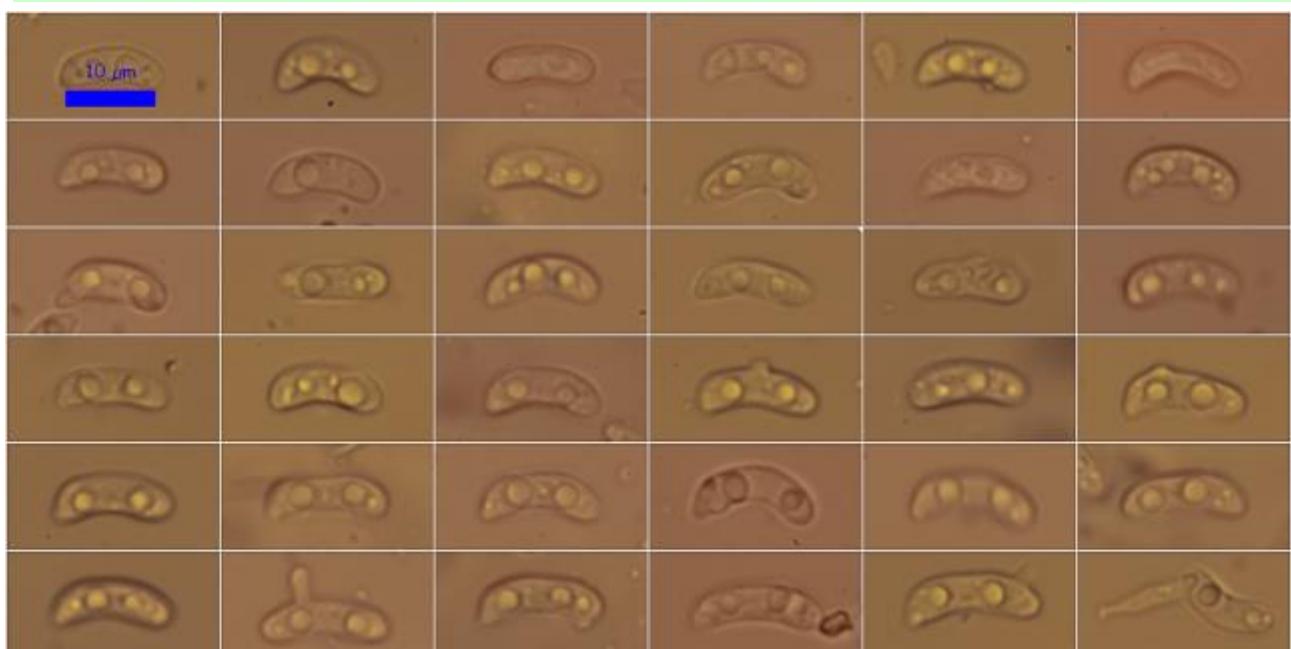
#### Descripción microscópica:

**Basidios** de subglobosos a elipsoidales, piriformes, tabicados longitudinalmente, bi-tetraspóricos. **Basidiosporas** cilíndricas, alantoides, lisas, hialinas, apiculadas, gutuladas, con germinación lateral, de  $(10,5\text{-})11,8\text{-}15,4(17,4) \times (3,7\text{-})4,0\text{-}5,0(-5,3)$   $\mu\text{m}$ ;  $Q = (2,1\text{-})2,6\text{-}3,4(4,2)$ ;  $N = 76$ ;  $Me = 13,6 \times 4,5 \mu\text{m}$ ;  $Qe = 3,0$ . **Hifas** hialinas, septadas, con presencia de fibrillas.



#### Basidios Rojo Congo SDS

A. Basidios.

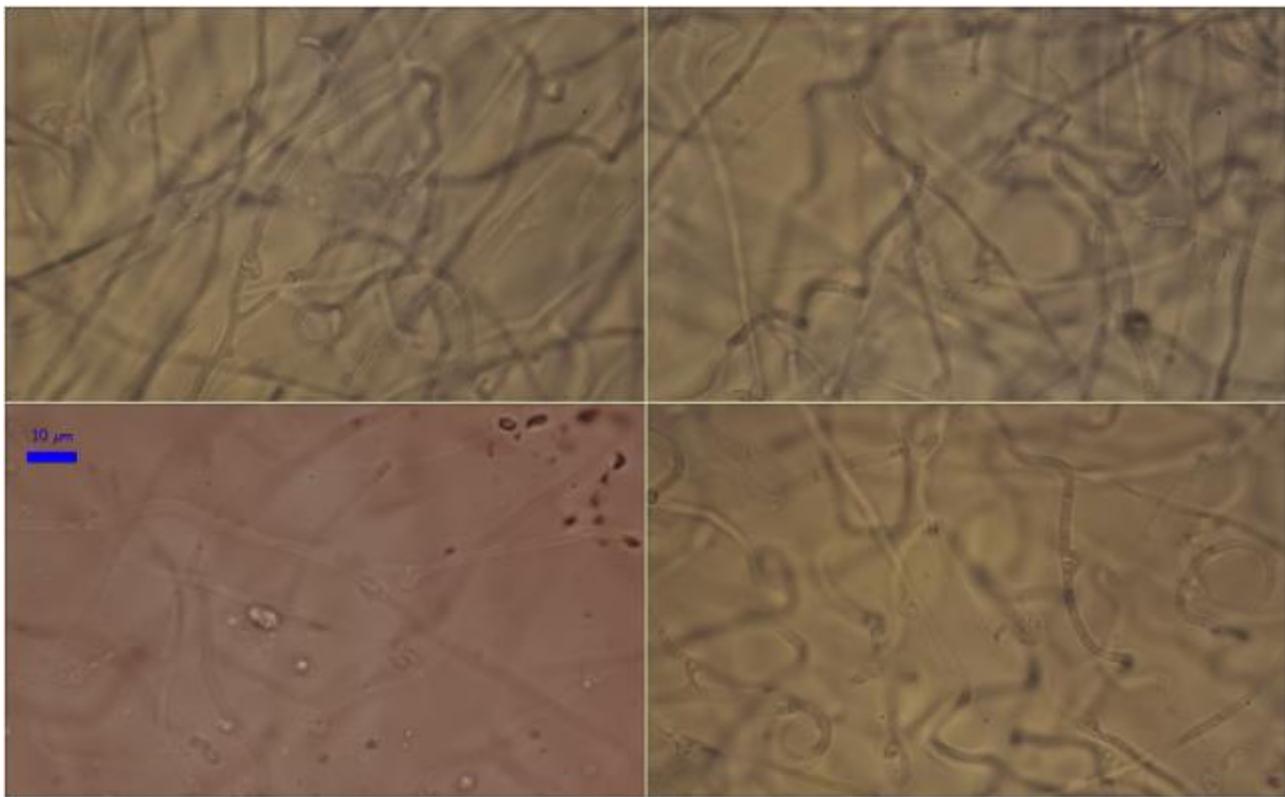


#### Esporas Rojo Congo SDS

$(10,5\text{-})11,8\text{-}15,4(17,4) \times (3,7\text{-})4,0\text{-}5,0(-5,3)$   $\mu\text{m}$

$Q = (2,1\text{-})2,6\text{-}3,4(4,2)$ ;  $N = 76$ ;  $Me = 13,6 \times 4,5 \mu\text{m}$ ;  $Qe = 3,0$

B. Esporas.



## Hifas Rojo Congo SDS

C. Hifas.

### Observaciones

*Exidia pithya* A. & S.: Fr. es de color más claro y crece exclusivamente sobre madera de *Picea*. *E. recisa* (Ditmar ex S.F. Gray) Fr. es de color rojizo, crece en árboles de ribera y tiene las esporas más delgadas (3-4  $\mu\text{m}$ ). *E. thuretiana* (Lèv.) Fr. crece mayormente en *Fagus* y, a veces, en *Fraxinus*, es de color blanco y tiene las esporas más gruesas (5,5-7  $\mu\text{m}$ ). *E. truncata* Fr. está más ampliamente unida al sustrato y tiene basidios tetraspóricos (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1986).

### Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1986). Fungi of Switzerland Vol. 2. Non gilled fungi. *Mykologia Luczern*. Pág. 62.



Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Demetrio Merino.