

Leotia lubrica

(Scop.) Pers., *Comm. fung. clav.* (Lipsiae): 31 (1797)



Leotiaceae, Leotiales, Leotiomycetidae, Leotiomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

- ≡ *Helvella lubrica* Scop., *Fl. carniol.*, Edn 2 (Wien) **2**: 477 (1772)
- = *Leotia aurantipes* (S. Imai) F.L. Tai, *Lloydia* **7**(2): 157 (1944)
- = *Leotia gelatinosa* Hill, *Gen. Nat. Hist.*: 49 (1771)
- ≡ *Leotia lubrica* f. *anthocephala* S. Imai, *Bot. Mag.*, Tokyo **50**: 13 (1936)
- ≡ *Leotia lubrica* f. *aurantipes* S. Imai, *Bot. Mag.*, Tokyo **50**: 13 (1936)
- ≡ *Leotia lubrica* f. *chlorosoma* S. Imai, *Bot. Mag.*, Tokyo **50**: 14 (1936)
- ≡ *Leotia lubrica* f. *gigantea* S. Imai, *J. Coll. agric., Hokkaido Imp. Univ.* **45**: 239 (1941)
- ≡ *Leotia lubrica* f. *kawamurae* S. Imai, *J. Coll. agric., Hokkaido Imp. Univ.* **45**: 241 (1941)
- ≡ *Leotia lubrica* (Scop.) Pers., *Comm. fung. clav.* (Lipsiae): 31 (1797) f. *lubrica*
- ≡ *Leotia lubrica* f. *minima* S. Imai, *Bot. Mag.*, Tokyo **50**: 15 (1936)
- ≡ *Leotia lubrica* f. *ochracea* S. Imai, *J. Coll. agric., Hokkaido Imp. Univ.* **45**: 239 (1941)
- ≡ *Leotia lubrica* f. *parviaurantipes* S. Imai, *J. Coll. agric., Hokkaido Imp. Univ.* **45**: 244 (1941)
- ≡ *Leotia lubrica* f. *portentosa* S. Imai & Minakata, *Bot. Mag.*, Tokyo **50**: 14 (1936)
- ≡ *Leotia lubrica* f. *towadensis* S. Imai, *J. Coll. agric., Hokkaido Imp. Univ.* **45**: 240 (1941)
- ≡ *Leotia lubrica* f. *typica* S. Imai, *Bot. Mag.*, Tokyo **50**: 12 (1936)
- ≡ *Leotia lubrica* f. *viscosa* (Fr.) S. Imai, *Bot. Mag.*, Tokyo **50**: 13 (1936)
- ≡ *Leotia lubrica* var. *flavovirens* Corda, *Icon. fung.* (Prague) **2**: 36, tab. 15:126 (1838)
- ≡ *Leotia lubrica* var. *lacunosa* Wallr., *Fl. crypt. Germ.* (Norimbergae) **2**: 551 (1833)
- ≡ *Leotia lubrica* var. *laevis* Wallr., *Fl. crypt. Germ.* (Norimbergae) **2**: 551 (1833)
- ≡ *Leotia lubrica* (Scop.) Pers., *Comm. fung. clav.* (Lipsiae): 31 (1797) var. *lubrica*
- ≡ *Leotia lubrica* var. *revoluta* Wallr., *Fl. crypt. Germ.* (Norimbergae) **2**: 551 (1833)
- = *Leotia portentosa* (S. Imai & Minakata) F.L. Tai, *Lloydia* **7**(2): 160 (1944)
- = *Leotia viscosa* Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) **2**(1): 30 (1822)

Material estudiado:

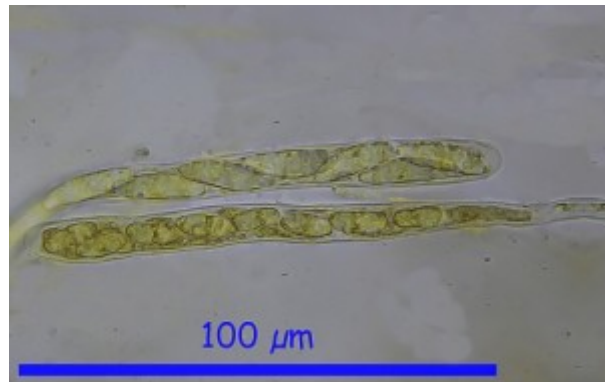
Francia, Arette, Braca de Guilhers, 30T XN8462, 1,466 m, en bosque mixto de hayas y abetos, 31-VIII-2009, *leg.* Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 7741.
Huelva, Valdelarco, El Talenque, 29S QC0300, 686 m, entre musgo bajo pinos y castaños, 13-II-2011, *leg.* Dianora Estrada, Juan F. Moreno y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 7673.

Descripción macroscópica:

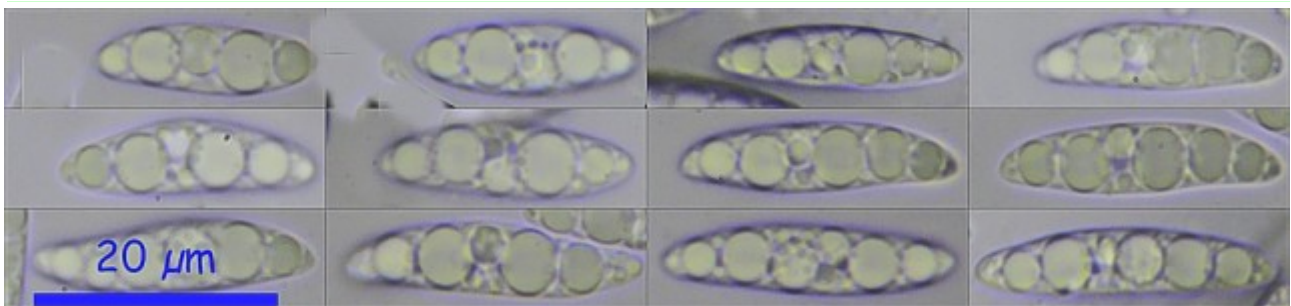
Ascocarpos estipitados, mazudos, con cabezuela semilibre, redondeado aplanada, amarillento verdosa, con tonos verdes oscuros al secarse. **Pie** amarillento, liso, retorcido, con costillas longitudinales al secarse. Todo el carpóforo gelatinoso en tiempo húmedo.

Descripción microscópica:

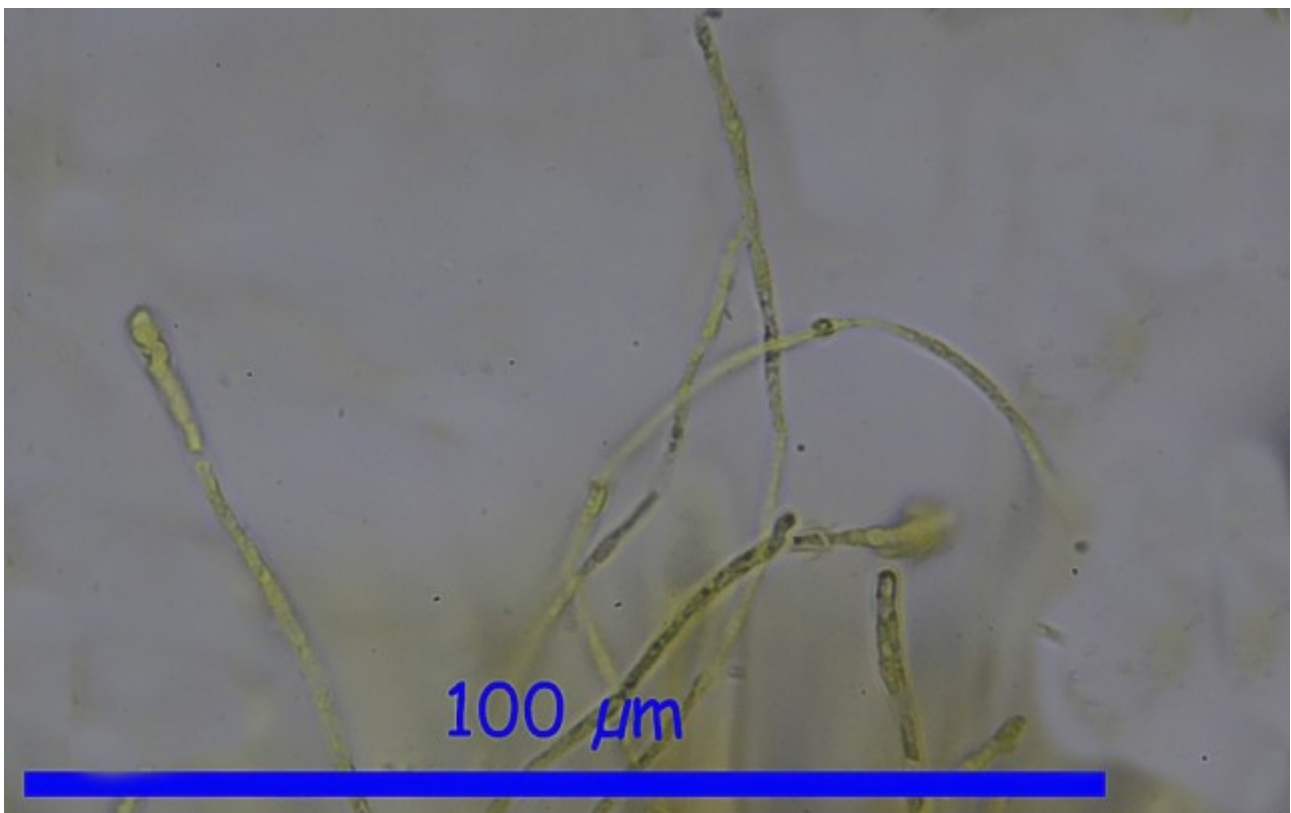
Ascas no amiloides, octospóricas, biseriadas en el ápice y uniseriadas en la base. **Ascosporas** fusiformes, hialinas, lisas, algo arqueadas, multigutuladas, septadas, de $18.1 [21.2 ; 22.5] 25.5 \times 5.1 [5.7 ; 5.9] 6.4 \mu\text{m}$; $Q = 3.1 [3.7 ; 3.9] 4.5$; $N = 34$; $C = 95\%$; $Me = 21.8 \times 5.8 \mu\text{m}$; $Qe = 3.8$. **Paráfisis** filiformes, bifurcadas, septadas y muy poco o nada engrosadas en el ápice.



A. Ascas en Meltzer. 1000x



B. Esporas en Agua. 1000x



C. Paráfisis en Meltzer. 1000x

Observaciones

Leotia atrovirens se parece más a *Microglossum viride* por su forma y color, y se diferencia de *L. lubrica*, además, por sus esporas menos gutuladas y raramente septadas.

Otras descripciones y fotografías

- MEDARDI G. (2006) *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia*. A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici. Pág. 342
- LLAMAS B. & TERRÓN A. (2003). *Atlas fotográfico de los hongos de la Península Ibérica*. Celarayn Editorial. Pág. 124
- BON M. (1987). *Guía de campo de los hongos de Europa*. Edit. Omega. Pág. 332
- AAVV. *Bolets de Catalunya*. Societat Catalana de Micologia. Lámina 575
- AHTI T. et al. (2000) *Ascomycetes. Nordic Macromycetes Vol. 1*. Pág. 157
- GERHARDT E., VILA J. & LLIMONA X. (2000) *Hongos de España y Europa*. Edit. Omega. Pág. 146
- PALAZÓN F. (2001) *Setas para todos. Pirineos. Península Ibérica*. Edit. Pirineo. Pág. 82
- VERKELEY G.J.M (1994) *Ultrastructure of the ascus apical apparatus in leotia lubrica and some geoglossaceae (Leotiales, Ascomycotina)*. *Persoonia. A mycological journal*. Vol. 15. Part. 4. Pág. 418
- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F. (1983). *Fungi of Switzerland Vol. 1. Ascomycetes*. *Mykologia Lucern*. Pág. 134



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