

Annulohypoxylon multifforme

(Fr.) Y.M. Ju, J.D. Rogers & H.M. Hsieh, *Mycologia* 97(4): 859 (2005)



Xylariaceae, Xylariales, Xylariomycetidae, Sordariomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

- ≡ *Annulohypoxylon multifforme* var. *alaskense* (Y.M. Ju & J.D. Rogers) Y.M. Ju, J.D. Rogers & H.M. Hsieh, *Mycologia* 97(4): 859 (2005)
- ≡ *Annulohypoxylon multifforme* (Fr.) Y.M. Ju, J.D. Rogers & H.M. Hsieh, *Mycologia* 97(4): 859 (2005) var. *multifforme*
- = *Hypoxylon callimorphum* (P. Karst.) P.M.D. Martin, *Jl S. Afr. Bot.* 42(1): 72 (1976)
- = *Hypoxylon callimorphum* (P. Karst.) P.M.D. Martin, *Jl S. Afr. Bot.* 33: 325 (1967)
- = *Hypoxylon corrugatum* (Fr.) Fr., *Summa veg. Scand.*, Sectio Post. (Stockholm): 384 (1849)
- = *Hypoxylon crustaceum* (Sowerby) Nitschke, *Pyrenomyc. Germ.* 1: 49 (1867)
- = *Hypoxylon crustaceum* (Sowerby) Nitschke, *Pyrenomyc. Germ.* 1: 49 (1867) var. *crustaceum*
- = *Hypoxylon granulolum* Bull., *Hist. Champ. Fr.* (Paris) 1: 176 (1791)
- = *Hypoxylon granulolum* Bull., *Hist. Champ. Fr.* (Paris) 1: 176 (1791) var. *granulosum*
- = *Hypoxylon granulolum* var. *luxurians* Rehm, *Annls mycol.* 3(3): 229 (1905)
- = *Hypoxylon hookeri* Berk. ex Cooke, *Grevillea* 11(no. 60): 129 (1883)
- ≡ *Hypoxylon multifforme* (Fr.) Fr., *Summa veg. Scand.*, Sectio Post. (Stockholm): 384 (1849)
- ≡ *Hypoxylon multifforme* (Fr.) Fr., *Summa veg. Scand.*, Sectio Post. (Stockholm): 384 (1849) f. *multifforme*
- ≡ *Hypoxylon multifforme* var. *alaskense* Y.M. Ju & J.D. Rogers, *Mycol. Mem.* 20: 219 (1996)
- ≡ *Hypoxylon multifforme* var. *effusum* (Pers.) Cooke & Ellis, *Grevillea* 5(no. 33): 33 (1876)
- ≡ *Hypoxylon multifforme* var. *granulosum* (Bull.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 1: 364 (1882)
- ≡ *Hypoxylon multifforme* var. *luxurians* (Rehm) Sacc. & Trotter, *Syll. fung.* (Abellini) 22: 314 (1913)
- ≡ *Hypoxylon multifforme* (Fr.) Fr., *Summa veg. Scand.*, Sectio Post. (Stockholm): 384 (1849) var. *multifforme*
- = *Hypoxylon transversum* (Schwein.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 1: 391 (1882)
- = *Nemania crustacea* (Sowerby) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) 1: 517 (1821)
- = *Peripherostoma granulolum* (Bull.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) 1: 514 (1821)
- = *Rosellinia callimorpha* P. Karst., *Hedwigia* 23(6): 84 (1884)
- = *Sphaeria cinereofusca* Schumacher, *Enum. pl.* (Kjbenhavn) 2: 164 (1803)
- = *Sphaeria corrugata* Fr., *Elench. fung.* (Greifswald) 2: 70 (1828)
- = *Sphaeria crustacea* Sowerby, *Col. fig. Engl. Fung. Mushr.* (London) 3: tab. 372:11 (1803)
- = *Sphaeria deusta* Wahlenb., *Fl. lapp.*: no. 995 (1812)
- = *Sphaeria granulosa* (Bull.) Sowerby, *Col. fig. Engl. Fung. Mushr.* (London) 3: tab. 355 (1803)
- ≡ *Sphaeria multifformis* Fr., *Observ. mycol.* (Havniae) 1: 169 (1815)
- ≡ *Sphaeria multifformis* var. *alnea* Fr., *Observ. mycol.* (Havniae) 1: 170 (1815)
- ≡ *Sphaeria multifformis* var. *coarctata* Fr., *Observ. mycol.* (Havniae) 1: 170 (1815)
- ≡ *Sphaeria multifformis* var. *dilatata* Fr., *Observ. mycol.* (Havniae) 1: 170 (1815)
- = *Sphaeria peltata* DC. & Lam., in Lamarck & de Candolle, *Fl. franc.*, Edn 3 (Paris) 2: 287 (1805)
- = *Sphaeria pulvinata* R. Hedw., *Observ. Bot.*: pl. 8, fig. A (1802)
- = *Sphaeria rubiformis* Pers., *Ann. Bot. (Usteri)* 11: 20 (1794)
- = *Sphaeria rubiformis* var. *effusa* Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) 1: 9 (1801)
- = *Sphaeria rubiginosa* Spreng., *Syst. veg.*, Edn 16 4(1): 385 (1827)
- = *Sphaeria transversa* Schwein., *Trans. Am. phil. Soc.*, New Series 4(2): 191 (1832) [1834]
- = *Stromatosphaeria elliptica* Grev., *Fl. Edin.*: 357 (1824)

Material estudiado:

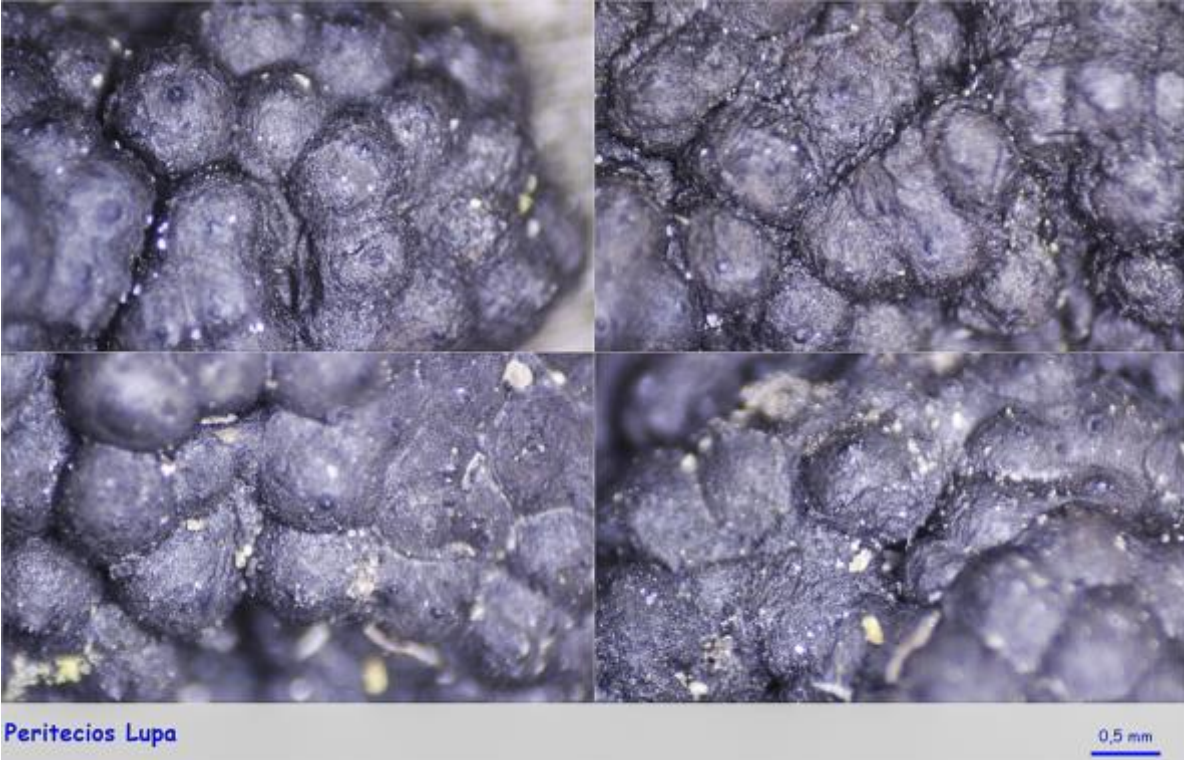
España, Orense, Xares, A Veiga, 29TPG7178, 1.005 m, en orilla de río sobre madera caída de *Betula pendula*, 27-V-2016, leg. Dianora Estrada, Salvador Tello y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8831.

Descripción macroscópica:

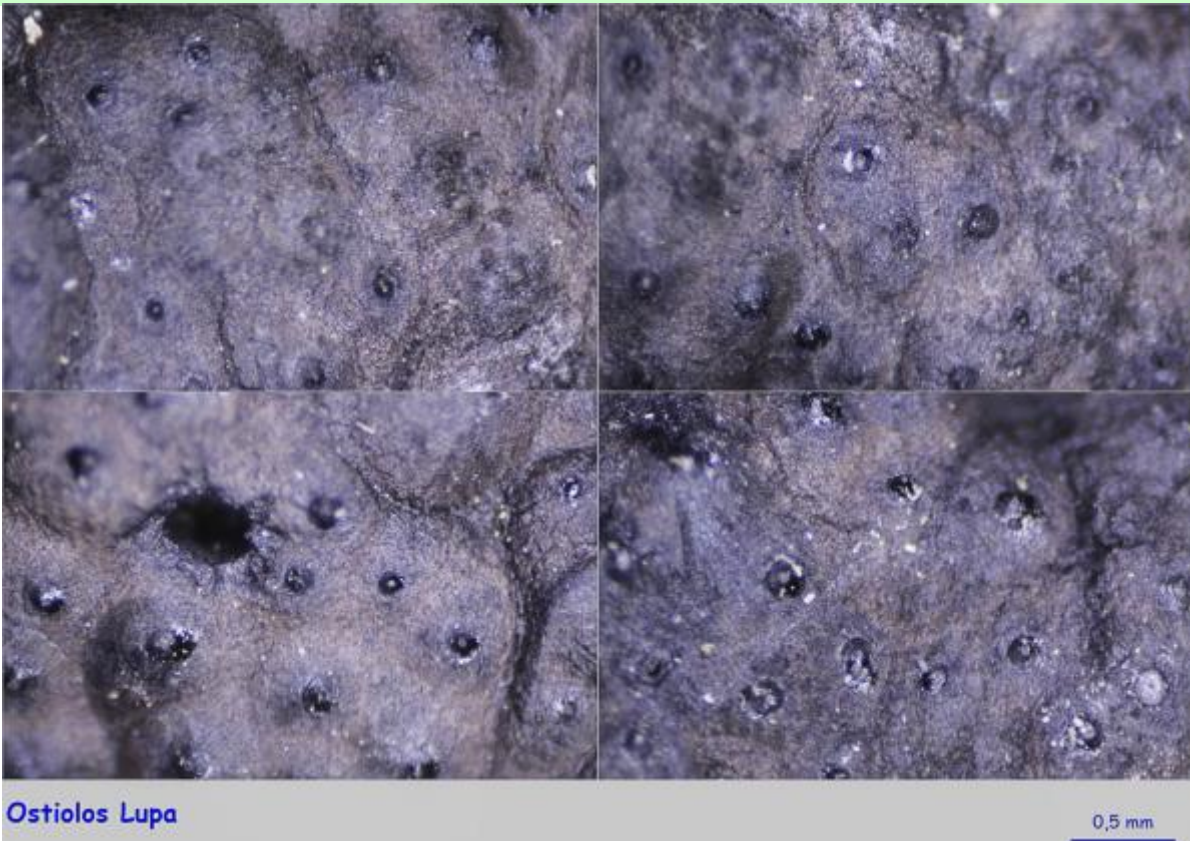
Estromas pulvinados, de color marrón rojizo a marrón negruzco, compuestos por múltiples peritecios, de 0,4-0,7 mm, semiesféricos, rugosos, con ostiolos cónicos. **Olor** inapreciable.

Descripción microscópica:

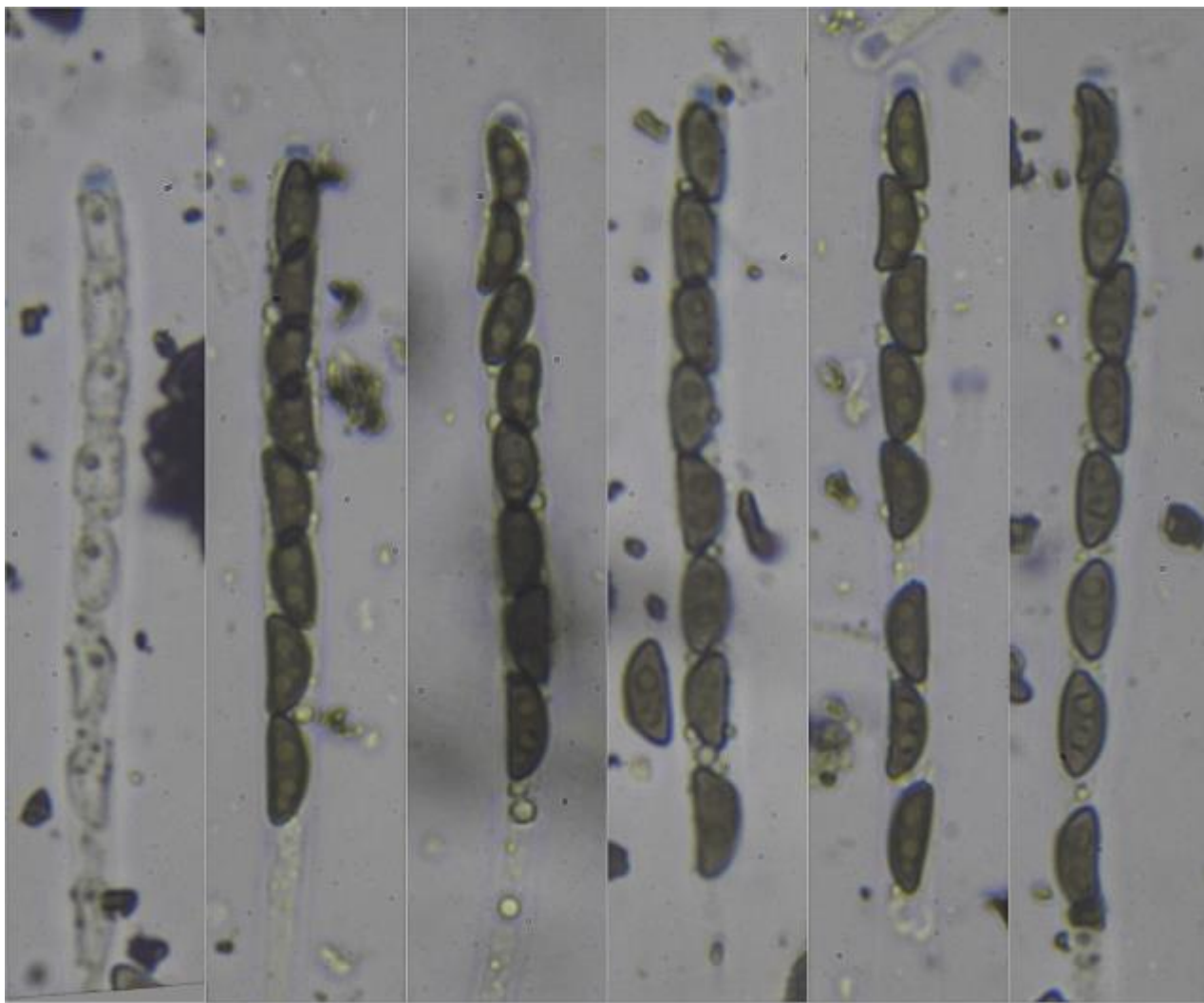
Ascas cilíndricas, octosporicas, uniseriadas, amiloides. **Ascosporas** elipsoidales a cilíndricas, reniformes, planas por una cara, lisas, de color marrón, gutuladas, con hendidura germinativa longitudinal, de (8,8-)9,4-11,3(-12,4) × (3,7-)4,1-5,2(-6,0) μm; Q = (1,5-)1,9-2,5(-2,8); N = 77; Me = 10,4 × 4,7 μm; Qe = 2,2.



A. Peritecios.



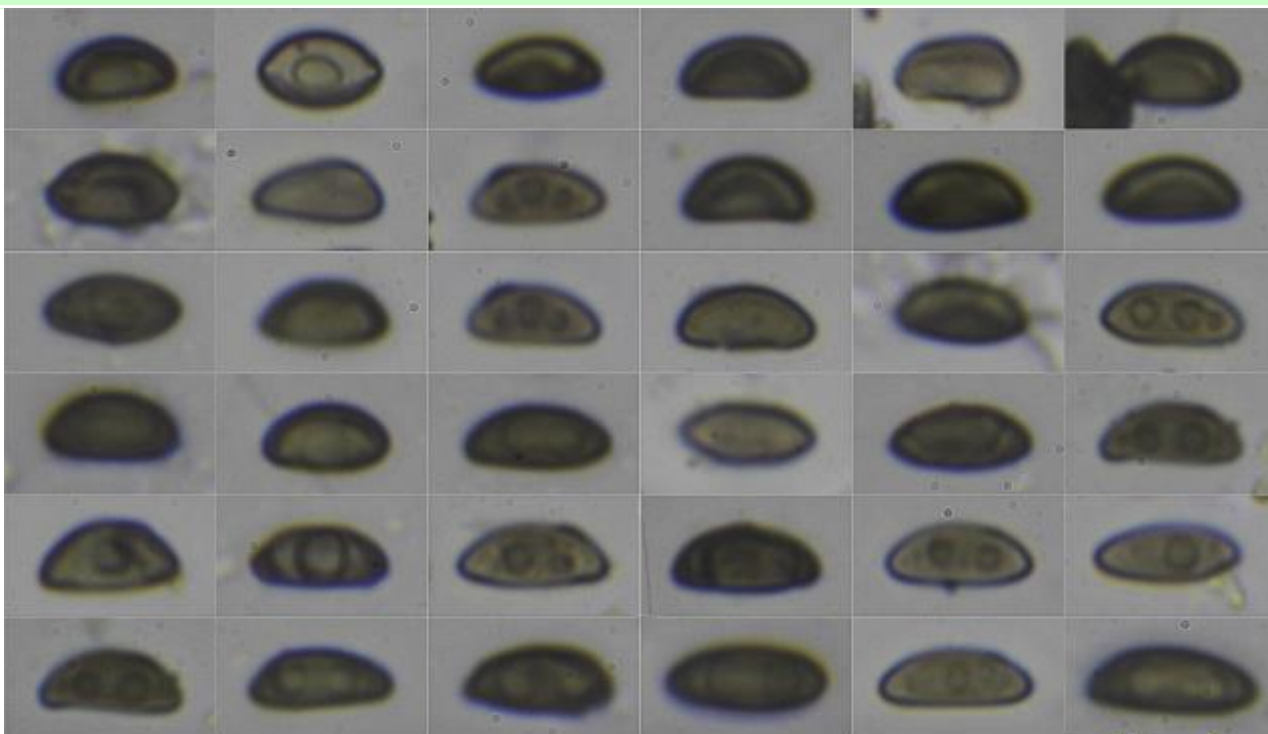
B. Ostiolos.



Ascas IKI1

10 μ m

C. Ascas.



(8,8-)9,4-11,3(-12,4) \times (3,7-)4,1-5,2(-6,0) μ m
 Q = (1,5-)1,9-2,5(-2,8); N = 77; Me = 10,4 \times 4,7 μ m; Qe = 2,2

Esporas Agua
 10 μ m

D. Esporas.

Observaciones

Nemania serpens (Pers.) Gray tiene esporas más grandes (12-14 x 6-7 μm). *Euepixylon udum* (Pers.) Laessle & Spooner crece sobre *Quercus* y tiene las esporas filiformes, muy largas (27-37 x 9-13 μm) (ROUX, 2006:572).

Otras descripciones y fotografías

- ROUX P. (2006) *Mille et un champignons*. Edit. Roux. Pág. 572 (como *Hypoxylon multifforme*).



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