

Inosperma pisciodorum

(Donadini & Riousset) Matheny & Esteve-Rav., in Matheny, Hobbs & Esteve-Raventós, *Mycologia*: 10.1080/00275514.2019.1668906, 22 (2019)



Inocybaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Inocybe pisciodora Donadini & Riousset, *Docums Mycol.* 5(no. 20): 5 (1975)
Inocybe bongardii var. *pisciodora* (Donadini & Riousset) Kuyper, *Persoonia*, Suppl. 3: 41 (1986)

Material estudiado:

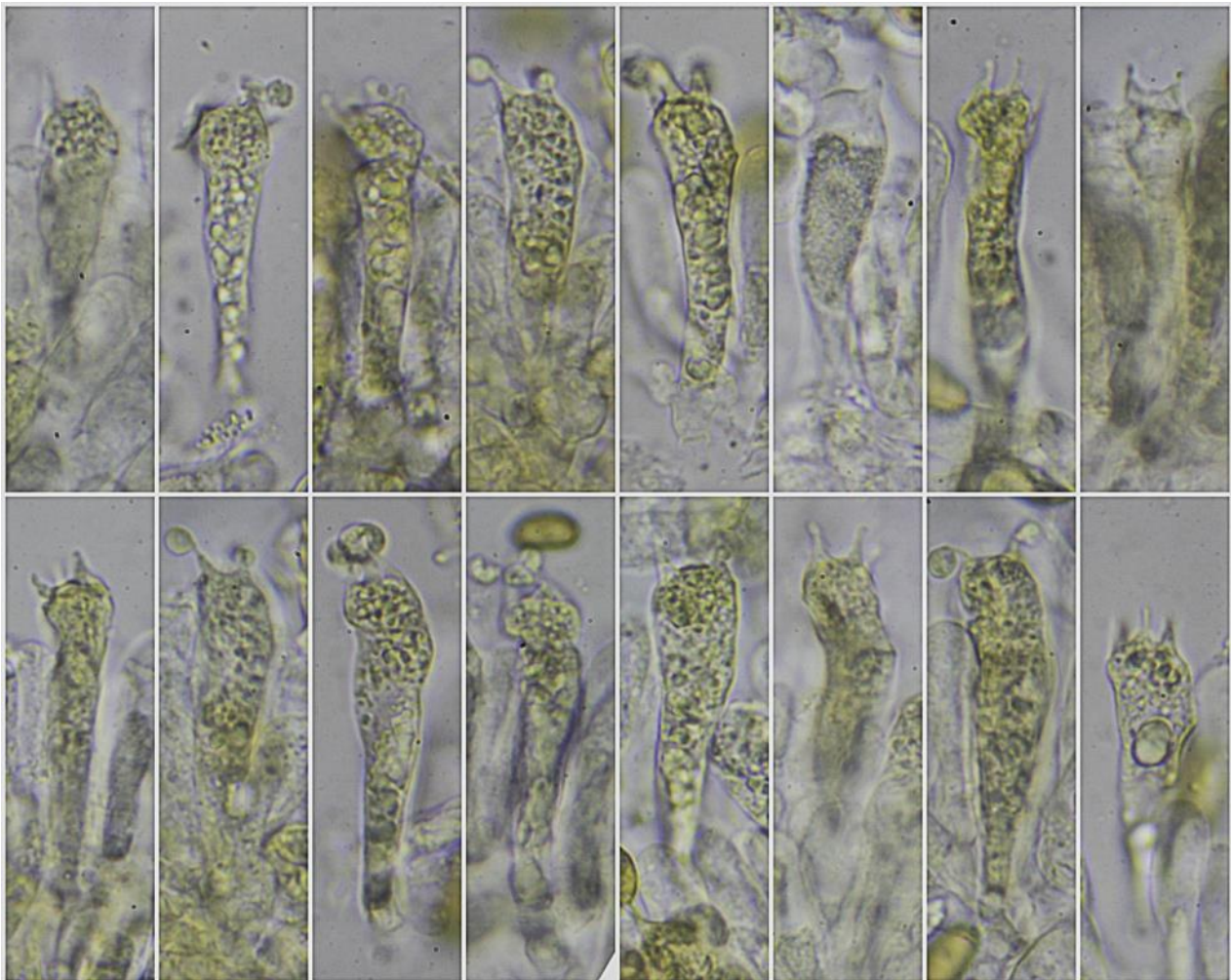
España, Andalucía, Jaén, Los Villares, Barranco de las Quebradas, 30SVG2868 1.027 m, en camino en bosque de *Quercus rotundifolia* en terreno calizo, 3-IV-2022, leg. Carmen Orlandi, Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 9482. **No figura citada en MORENO ARROYO (2004) para la provincia de Jaén, ni como ninguno de sus sinónimos, por lo que podría ser primera cita para dicha provincia.**

Descripción macroscópica:

Pileo de 11-33 mm de diám., de cónico a cónico convexo y finalmente aplanado, umbonado, con el margen incurvado, estriado, de joven apendiculado por restos blanquecinos del velo parcial. **Cutícula** con escamas imbricadas, más o menos densas, de color marrón rojizo. **Láminas** adnatas, densas, de color marrón que enrojece al tacto o con la vejez, con arista blanquecina, finamente dentada. **Estípite** de 32-66 x 2-8 mm, cilíndrico, con pequeño bulbo basal, con fibrillas blanquecinas formadas por restos del velo parcial, de color marrón que enrojece al tacto. **Olor** de terroso a ligeramente a pescado.

Descripción microscópica:

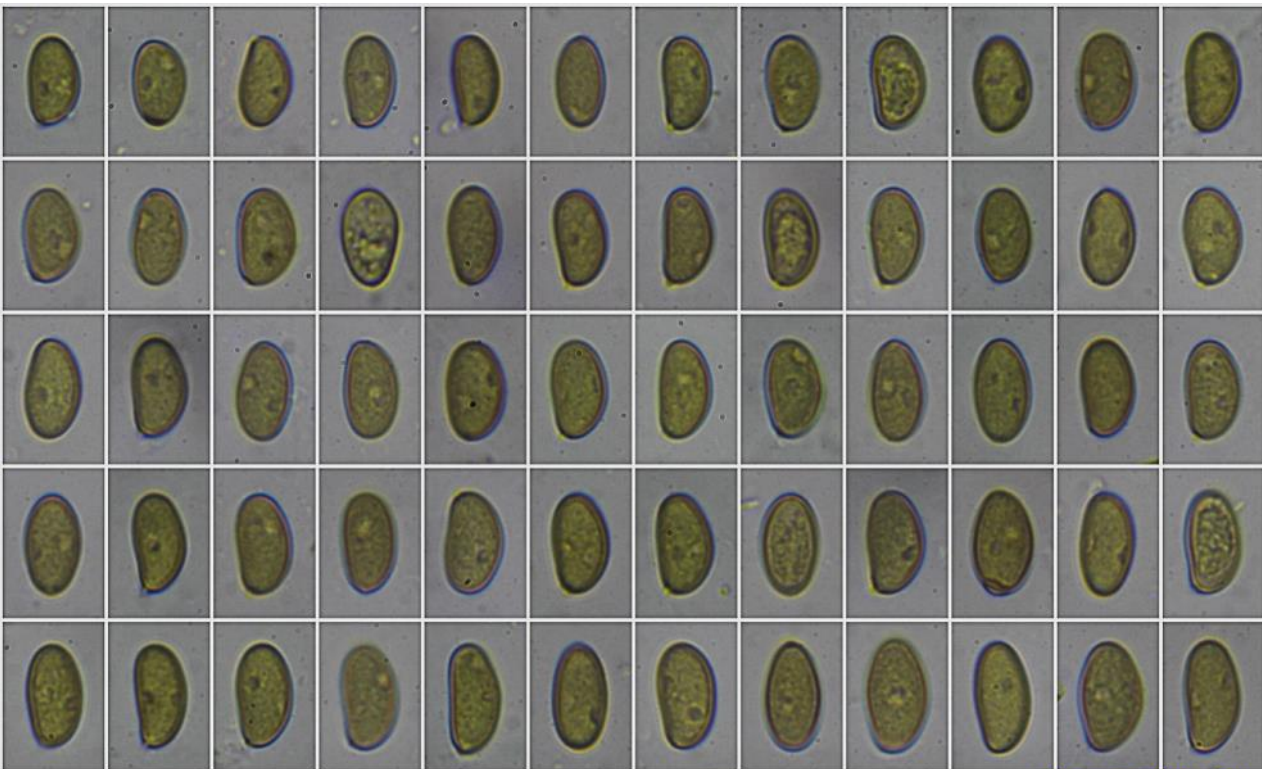
Basidios cilíndricos a claviformes, bi-tetraspóricos, con fíbula basal, la mayoría coloreando de amarillo al KOH, de (27,5-)29,2-46,3 (-49,0) × (8,1-)8,9-11,7(-13,0) μm; N = 24; Me = 40,6 × 10,4 μm. **Basidiosporas** elipsoidales a subcilíndricas, lisas, hialinas, gutuladas, apiculadas, de (10,8-)11,6-13,8(-14,4) × (5,6-)6,5-7,7(-8,3) μm; Q = (1,5-)1,6-2,0(-2,3); N = 110; V = (201-)262-400(-506) μm³; Me = 12,7 × 7,0 μm; Qe = 1,8; Ve = 333 μm³. **Queilocistidios** claviformes, subcapitados, sin cristales en el ápice, de paredes gruesas, algunos de color amarillo al KOH, de (27,6-)40,4-61,6(-71,8) × (6,7-)7,4-13,4(-16,8) μm; N = 54; Me = 48,9 × 10,3 μm. **Pleurocistidios** no observados. **Pileipellis** de hifas paralelas, cilíndricas, con pigmentación marrón amarillenta al KOH. **Estipitipellis** con hifas paralelas, también con pigmentos que se colorean de marrón amarillento al KOH, sin presencia de caulocistidios. **Fibulas** observadas en todas las estructuras.



Basidios KOH 5%
20 μ m

(27,5-)29,2-46,3(-49,0) \times (8,1-)8,9-11,7(-13,0) μ m; N = 24; Me = 40,6 \times 10,4 μ m

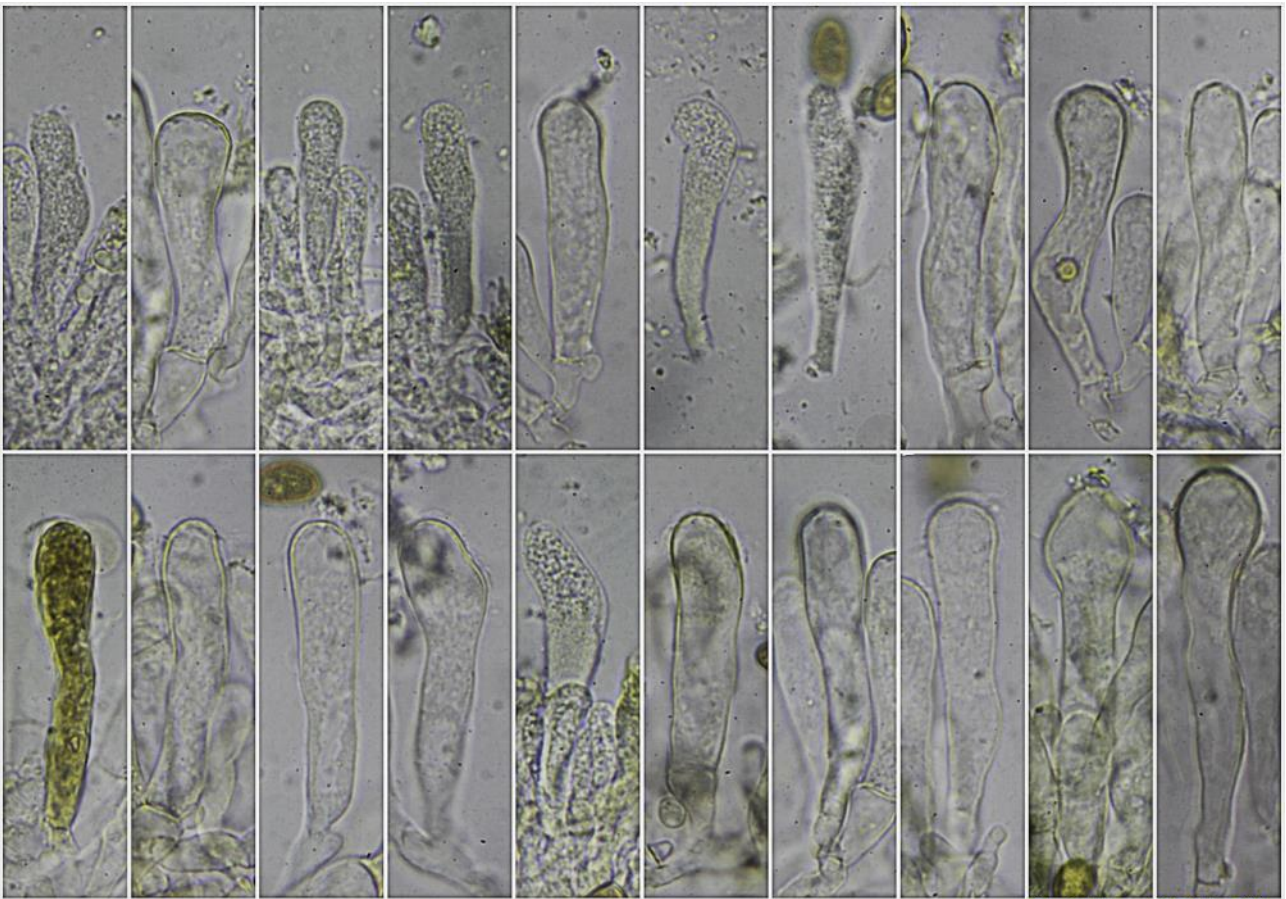
A. Basidios.



Esporas KOH 5%
20 μ m

(10,8-)11,6-13,8(-14,4) \times (5,6-)6,5-7,7(-8,3) μ m; Q = (1,5-)1,6-2,0(-2,3); N = 110
V = (201-)262-400(-506) μ m³; Me = 12,7 \times 7,0 μ m; Qe = 1,8; Ve = 333 μ m³

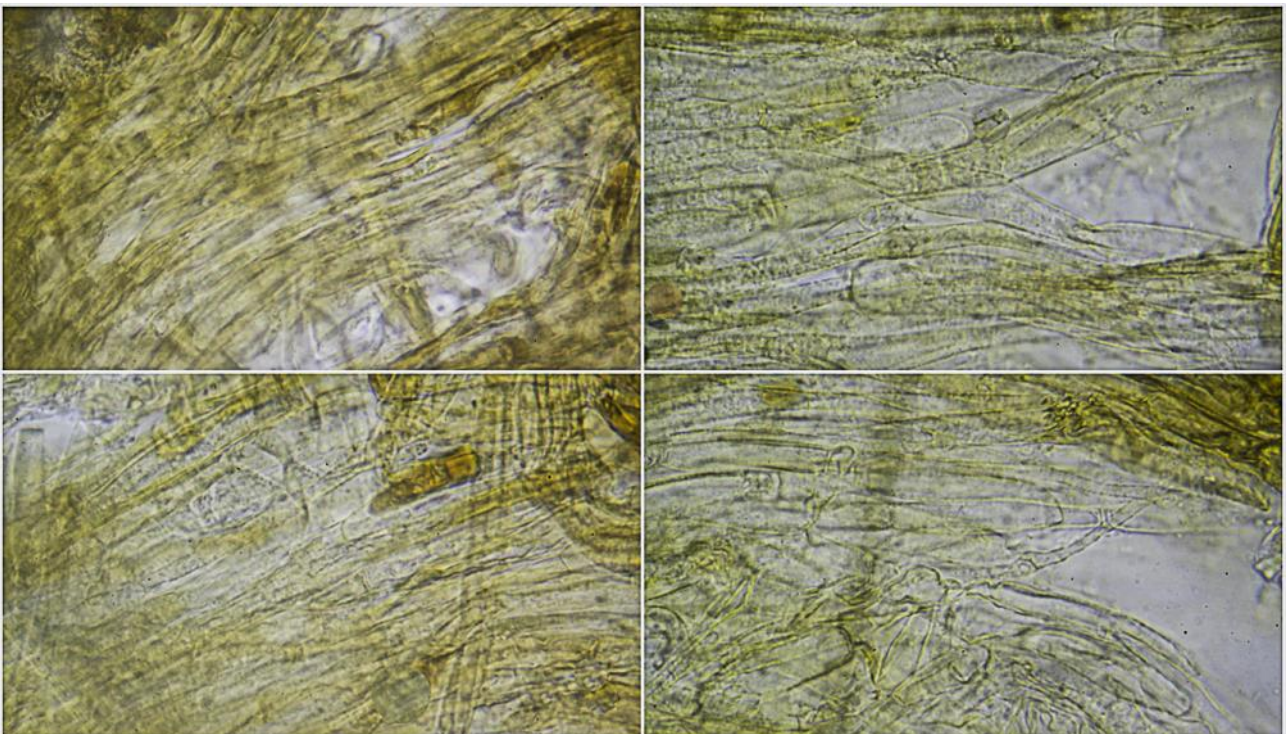
B. Esporas.



(27,6-40,4-61,6(-71,8) × (6,7-7,4-13,4(-16,8) μm; N = 54; Me = 48,9 × 10,3 μm

Cistidios KOH 5%
20 μm

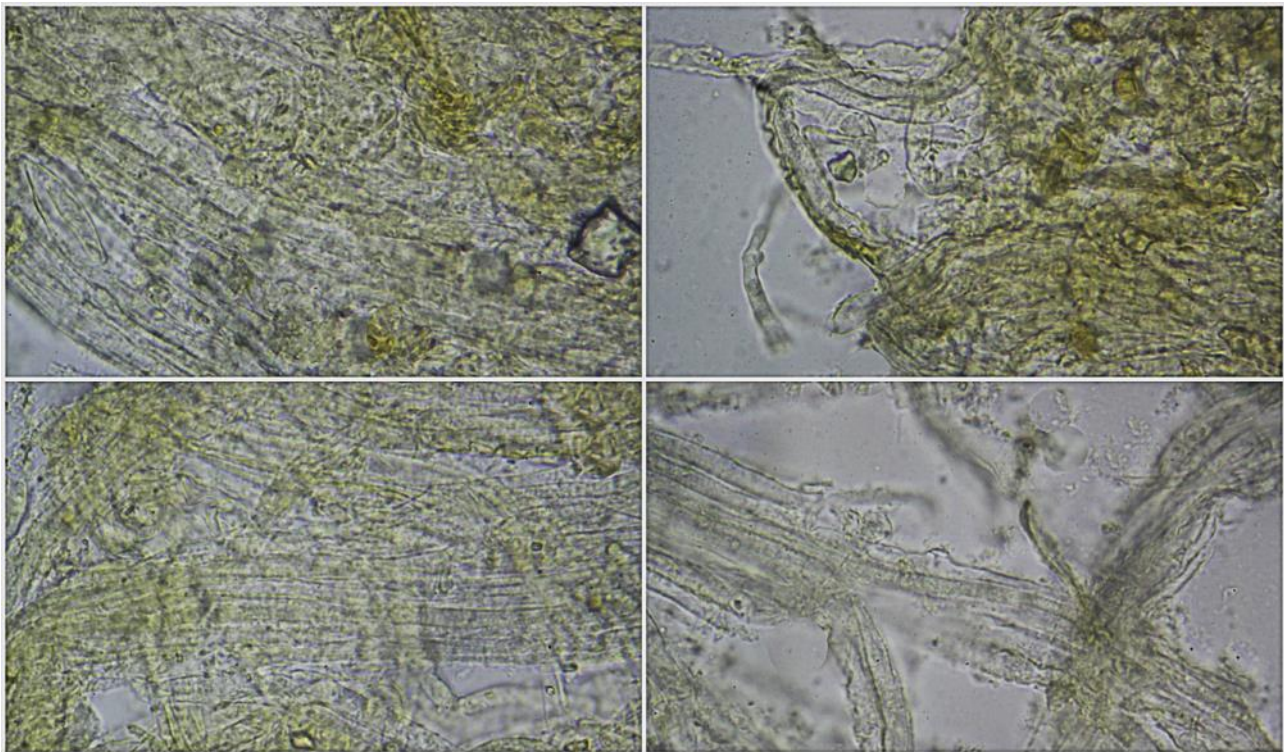
C. Cistidios.



Pileipellis KOH 20%

50 μm

D. Pileipellis.



Estipitipellis KOH 20 %

50 μ m

E. Estipitipellis.

Observaciones

Inosperma cervicolor (Pers.) Matheny & Esteve-Rav. (= *Inocybe cervicolor* (Pers.) Quél.) tiene solo olor terroso y crece preferiblemente bajo coníferas (*Picea*). *Inosperma bongardii* (Weinm.) Matheny & Esteve-Rav. (= *Inocybe bongardii* (Weinm.) Quél.) prefiere crecer bajo caducifolios (especialmente *Fagus*) y huele a salchichón. *Inosperma geraniodorum* (J. Favre) Matheny & Esteve-Rav. (= *Inocybe geraniodora* J. Favre) huele a geranio. *Inocybe fraudans* (Britzelm.) Sacc. tiene los cistidios laminares de paredes gruesas y el ápice cubierto de cristales, y sus esporas tienen un Q = 1,2-1,6 (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 2000:46). El género *Inosperma* ha sido creado recientemente por MATHENY & *all.* (2019) mediante estudios moleculares, separando, entre otras, algunas de las especies del género *Inocybe* sect. *Cervicolores*, entre las que se encuentran las citadas.

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (2000). Fungi of Switzerland Vol. 5. Champignons à lames 3ème partie. Mykologia Lucern. Pág. 46 (como *Inocybe*).
- MATHENY P.B., A.M. HOBBS & F. ESTEVE RAVENTÓS (2019) Génera of *Inocybaceae*: New skin for the old ceremony. *Mycologia*. <https://doi.org/10.1080/00275514.2019.1668906>. *The Mycological Society of America*. pp. 16.
- MORENO ARROYO, B. (Coordinador) (2004). *Inventario Micológico Básico de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Córdoba. 678 pp.

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