

Agrocybe pediades

(Fr.) Fayod, *Annls Sci. Nat., Bot.*, sér. 7 9: 358 (1889)



Strophariaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- = *Agaricus arenicola* Berk., *London J. Bot.* 2: 511 (1843)
- ≡ *Agaricus pediades* Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 1: 290 (1821)
- ≡ *Agaricus pediades* var. *major* Berk. & Broome, *J. Linn. Soc., Bot.* 11(no. 56): 543 (1871)
- ≡ *Agaricus pediades* Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 1: 290 (1821) var. *pediades*
- = *Agaricus pumilus* var. *semiorbicularis* (Bull.) Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) 3: 163 (1828)
- = *Agaricus semiorbicularis* Bull., *Herb. Fr.* (Paris) 9: 56 (1789)
- = *Agaricus temulentus* Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 1: 268 (1821)
- = *Agrocybe arenaria* (Peck) Singer, *Nova Hedwigia* 29(1-2): 227 (1978) [1977]
- = *Agrocybe arenicola* (Berk.) Singer, *Beih. Botan. Centralbl.*, Abt. B 56: 169 (1936)
- ≡ *Agrocybe pediades* f. *bispora* A.N. Petrov, *Mikol. Fitopatol.* 17(1): 43 (1987)
- ≡ *Agrocybe pediades* f. *cinctula* Nauta, *Revisie van de in Nederland voorkomende soorten van het geslacht Agrocybe (Leemhoeden)* (Leiden): 40 (1987)
- ≡ *Agrocybe pediades* (Fr.) Fayod, *Annls Sci. Nat., Bot.*, sér. 7 9: 358 (1889) f. *pediades*
- ≡ *Agrocybe pediades* var. *bispora* (A.N. Petrov) E.F. Malysheva & Kiyashko, *Mycol. Balcanica* 8(2): 123 (2011)
- ≡ *Agrocybe pediades* var. *cinctula* Nauta, *Persoonia* 18(3): 429 (2004)
- ≡ *Agrocybe pediades* (Fr.) Fayod, *Annls Sci. Nat., Bot.*, sér. 7 9: 358 (1889) var. *pediades*
- = *Agrocybe semiorbicularis* (Bull.) Fayod, *Annls Sci. Nat., Bot.*, sér. 7 9: 358 (1889)
- = *Agrocybe subpediades* (Murrill) Watling, *Kew Bull.* 31(3): 592 (1977)
- = *Agrocybe temulenta* (Fr.) Singer, *Beih. Botan. Centralbl.*, Abt. B 56: 167 (1936)
- = *Agrocybe temulenta* (Fr.) P.D. Orton, *Trans. Br. mycol. Soc.* 43(2): 174 (1960)
- = *Derminus semiorbicularis* (Bull.) J. Schröt., in Cohn, *Krypt.-Fl. Schlesien* (Breslau) 3.1(33-40): 582 (1889)
- = *Hylophila semiorbicularis* (Bull.) Qué., *Enchir. fung.* (Paris): 102 (1886)
- = *Hylophila temulenta* (Fr.) Qué., *Enchir. fung.* (Paris): 102 (1886)
- = *Naucoria arenaria* Peck, *Bull. N.Y. St. Mus.* 157: 29 (1912) [1913]
- = *Naucoria arenicola* (Berk.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 5: 845 (1887)
- ≡ *Naucoria pediades* (Fr.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 78 (1871)
- ≡ *Naucoria pediades* var. *brasiliensis* Henn., *Hedwigia* 36(4): 208 (1897)
- ≡ *Naucoria pediades* var. *major* (Berk. & Broome) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 5: 844 (1887)
- ≡ *Naucoria pediades* var. *obscuripes* Fayod, *Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb.* 31: 226 (1889)
- ≡ *Naucoria pediades* (Fr.) Pat., *J. Bot.*, Paris 5: 309 (1891) var. *pediades*
- = *Naucoria semiorbicularis* (Bull.) Qué., *Mém. Soc. Émul. Montbéliard*, Sér. 2 5: 439 (1875)
- = *Naucoria semiorbicularis* var. *lacunosa* Murrill, *Mycologia* 35(4): 431 (1943)
- = *Naucoria semiorbicularis* var. *robusta* Herp., *Hedwigia* 49: 167 (1909)
- = *Naucoria semiorbicularis* (Bull.) Qué., *Mém. Soc. Émul. Montbéliard*, Sér. 2 5: 439 (1875) var. *semiorbicularis*
- = *Naucoria subpediades* Murrill, *Lloydia* 5: 150 (1942)
- = *Naucoria temulenta* (Fr.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 77 (1871)
- = *Naucoria temulenta* f. *flexuosa* R. Heim & Romagn., *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* 50: 177 (1934)
- = *Naucoria temulenta* (Fr.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 77 (1871) f. *temulenta*
- ≡ *Nolanea pediades* (Fr.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 5: 760 (1887)
- = *Pseudodeconia semiorbicularis* (Bull.) Overeem, *De nuttige planten van Nederlandsch Indië* 1: 74 (1927)
- ≡ *Simocybe pediades* (Fr.) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 32: 427 (1879)
- = *Simocybe semiorbicularis* (Bull.) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 32: 232 (1879)

Material estudiado:

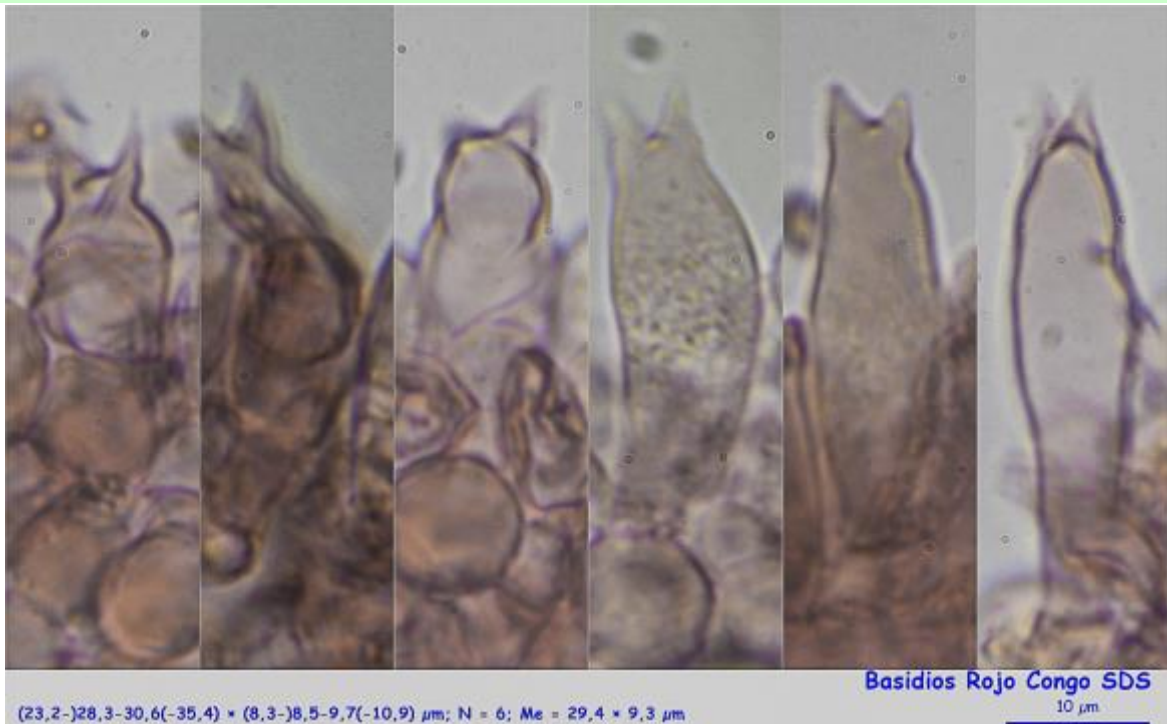
España, Huelva, Almonte, Dunas de Almonte, 29SQB0506, 36 m, en duna en camino bajo *Pinus pinea* y jaras, 13-II-2017, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8834.

Descripción macroscópica:

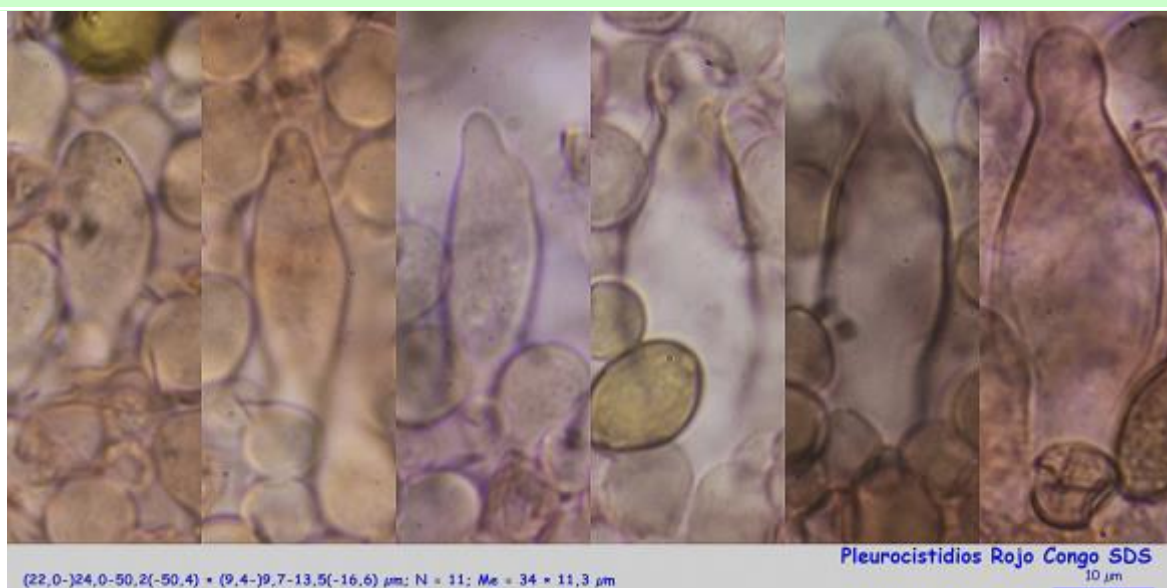
Pileo de 17-28 mm de diámetro, de hemisférico al principio a casi aplanado en la vejez, subumbonado, margen excedente. **Cutícula** lisa, glabra, higrófona, de color amarillo ocráceo a marrón ocráceo en tiempo húmedo, amarillo uniforme en tiempo seco. **Láminas** adnadas a decurrentes por un diente, de color marrón amarillento, con arista finamente apendiculada, más clara, con presencia de laminillas y lamélulas. **Estipite** de 39-52 x 3-6 mm, cilíndrico, lleno, estriado longitudinalmente, de color crema amarillento a amarillo ocráceo, más oscuro en la base, bulbiloso y radicante, con largos rizomorfos de color crema. **Olor** débil, agradable.

Descripción microscópica:

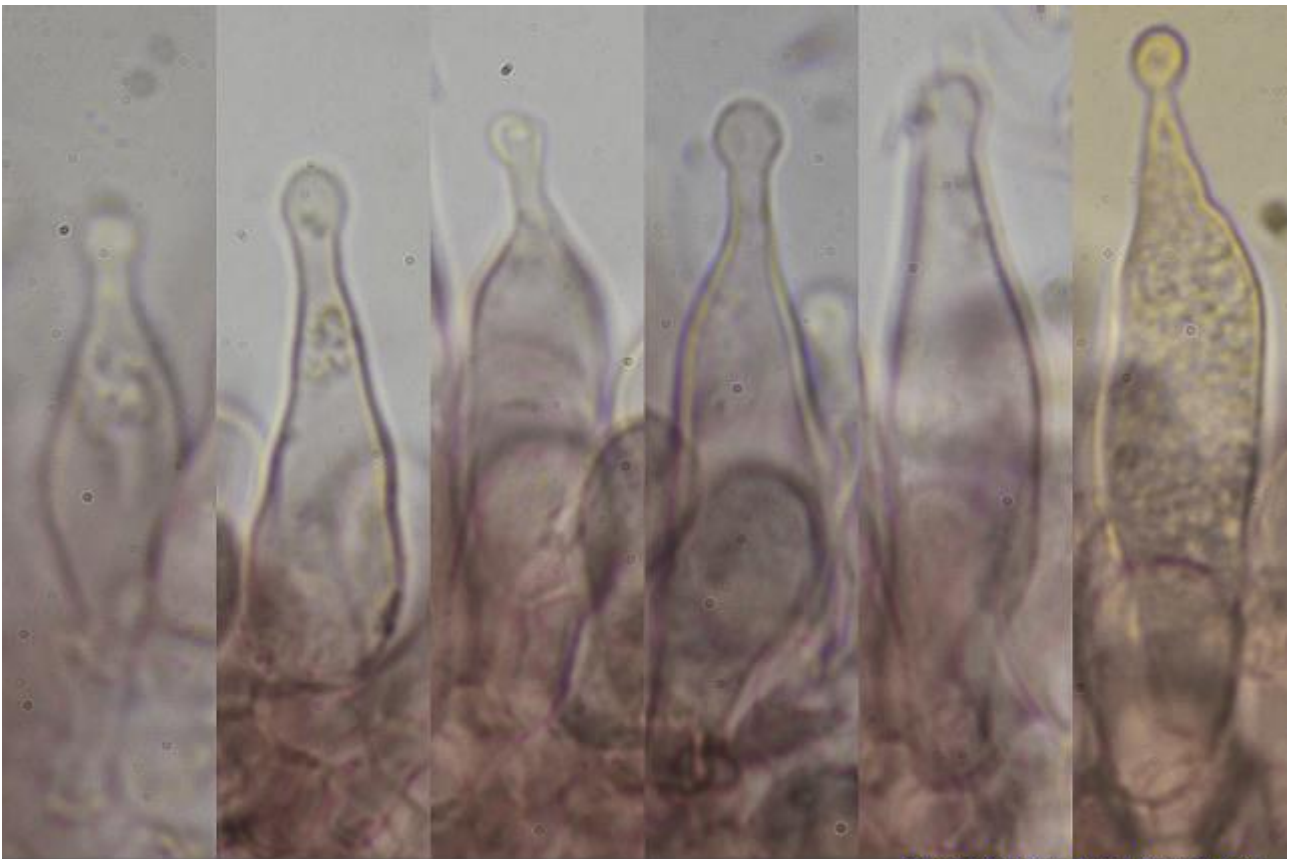
Basidios cilíndrico claviformes, fusiformes, bispóricos, con fíbula basal, de $(23,2-28,3-30,6(-35,4) \times (8,3-)8,5-9,7(-10,9) \mu\text{m}$; N = 6; Me = $29,4 \times 9,3 \mu\text{m}$. **Basidiosporas** elipsoidales a subcilíndricas, de paredes gruesas, lisas, hialinas, apiculadas, gutuladas, con poro germinativo central, de $(13,5-)14,7-18,2(-20,2) \times (8,8-)9,5-11,1(-13,9) \mu\text{m}$; Q = $(1,3-)1,5-1,7(-1,9)$; N = 78; Me = $16,7 \times 10,5 \mu\text{m}$; Qe = 1,6. **Queilocistidios** multiformes, utriformes, lageniformes, capitados, de $(26,4-)28,3-46,2(-52,0) \times (8,5-)8,9-10,7(-11,0) \mu\text{m}$; N = 12; Me = $36,2 \times 9,7 \mu\text{m}$. **Pleurocistidios** similares a los queilocistidios, subcapitados o no, de $(22,0-)24,0-50,2(-50,4) \times (9,4-)9,7-13,5(-16,6) \mu\text{m}$; N = 11; Me = $34 \times 11,3 \mu\text{m}$. **Crisocistidios** no observados. **Pileipellis** himeniforme, gelatinizada, con células terminales claviformes, lageniformes. **Fíbulas** presentes.



A. Basidios.



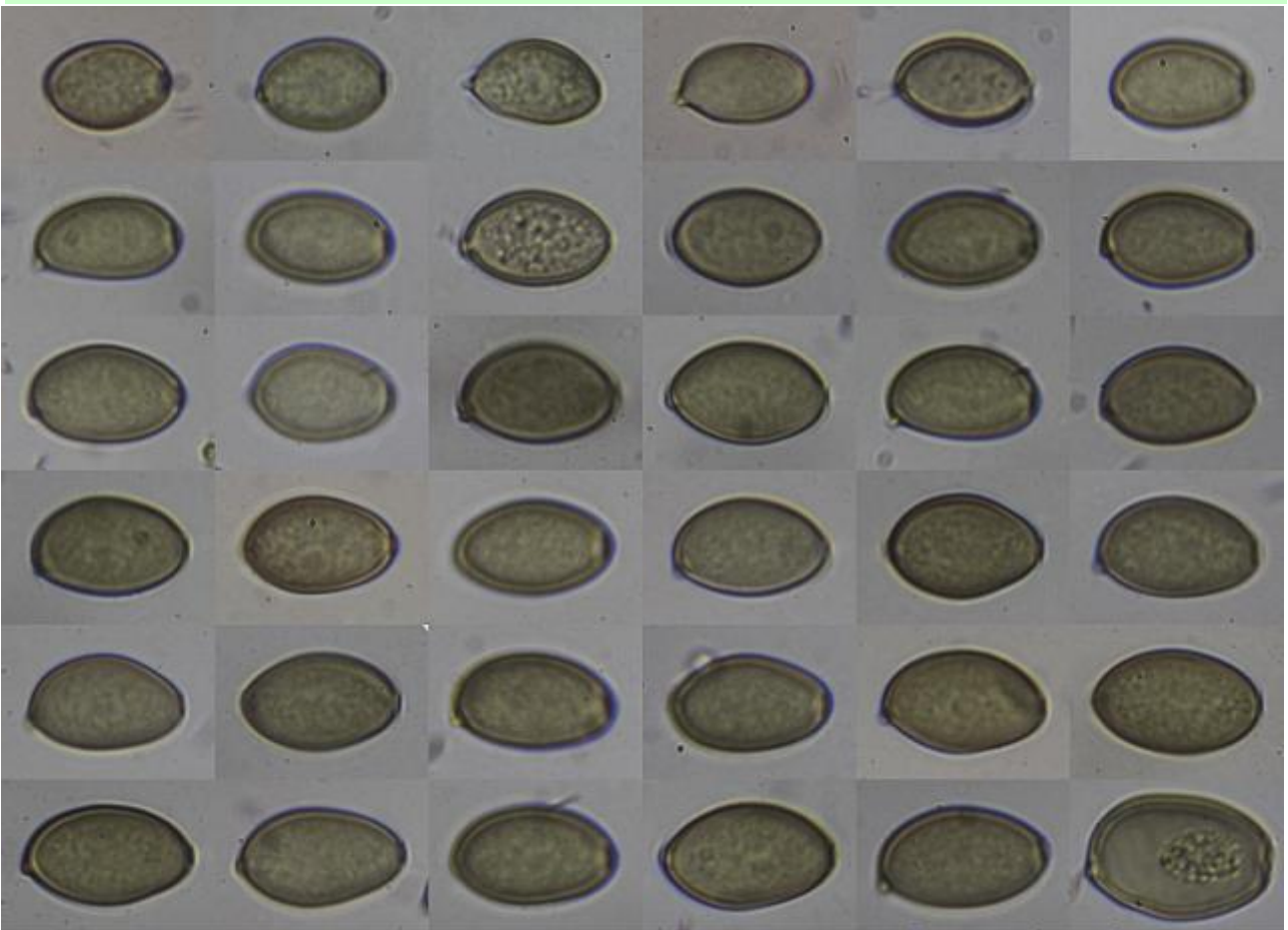
B. Pleurocistidios.



(26,4-)28,3-46,2(-52,0) × (8,5-)8,9-10,7(-11,0) μm; N = 12; Me = 36,2 × 9,7 μm

Queilocistidios Rojo Congo SDS
10 μm

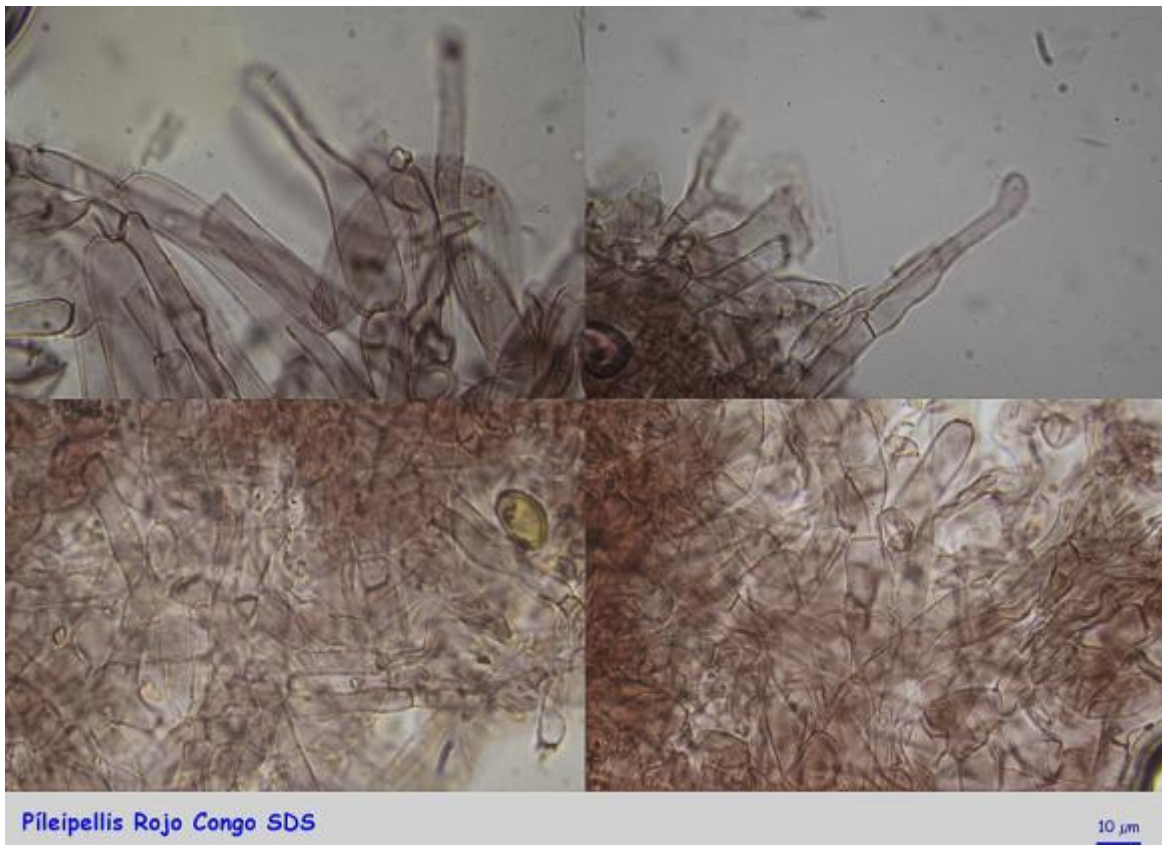
C. Queilocistidios.



(13,5-)14,7-18,2(-20,2) × (8,8-)9,5-11,1(-13,9) μm
Q = (1,3-)1,5-1,7(-1,9); N = 78; Me = 16,7 × 10,5 μm; Qe = 1,6

Esporas Rojo Congo SDS
10 μm

D. Esporas.



Pileipellis Rojo Congo SDS

10 μm

E. Pileipellis.

Observaciones

Agrocybe semiorbicularis (Bull.) Fayod se separaba por la predominancia de basidios bispóricos, *A. subpediades* (Murrill) Watling por tener esporas mayores, hábitat dunar y basidios bi-tetraspóricos. *A. arenicola* (Berk.) Singer por basidios bi-tetraspóricos. Todas estas especies están actualmente sinonimizadas con *A. pediades* (MARCHETTI & FRANCHI, 1994:114).

Otras descripciones y fotografías

- MARCHETTI M. & P. FRANCHI (1994) Contributo alla conoscenza dei funghi sabulicoli agaricacee della fascia di consolidamento delle dune Toscane. *RdM*, XXXVIII, 2:113-130.



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