

# *Rhizopogon luteolus*

Fr., in Fries & Nordholm, *Symb. gasteromyc.* (Lund) 1: 5 (1817)



*Rhizopogonaceae, Boletales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi*

## Material estudiado:

España, Cádiz, Jerez de la Frontera, Candalo, 30STF7654, 636 m, en suelo bajo *Pinus* sp., 17-X-2009, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 9069.

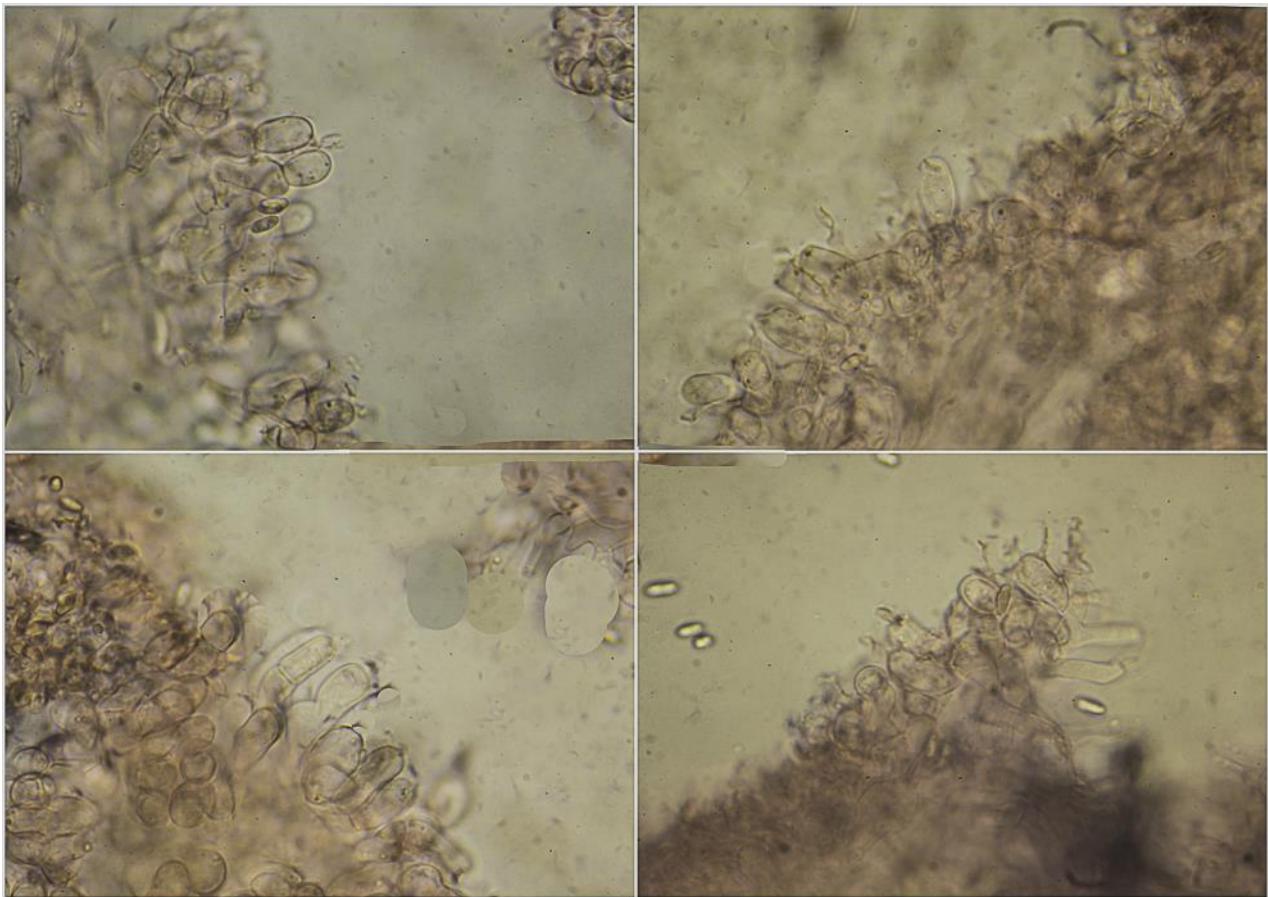
Marruecos, Tetuan, Beni Leit, Jbel Bouachem-El Mtahene, 30STE7805, 984 m, en suelo bajo *Pinus pinaster* junto a laguna, 6-XII-2017, leg. Carmen Morales, Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 9070.

## Descripción macroscópica:

**Basidiomas** de 21-52 x 21-39 mm, semihíporos, globosos, irregulares, de color pardo amarillento con pocos tonos anaranjados, con cordones miceliares ramificados, de color marrón rojizo, que a veces cubren todo el carpóforo. **Gleba** amarillenta verdosa de joven, de color pardo amarillento a verdoso oscuro con la edad. **Olor** inapreciable.

## Descripción microscópica:

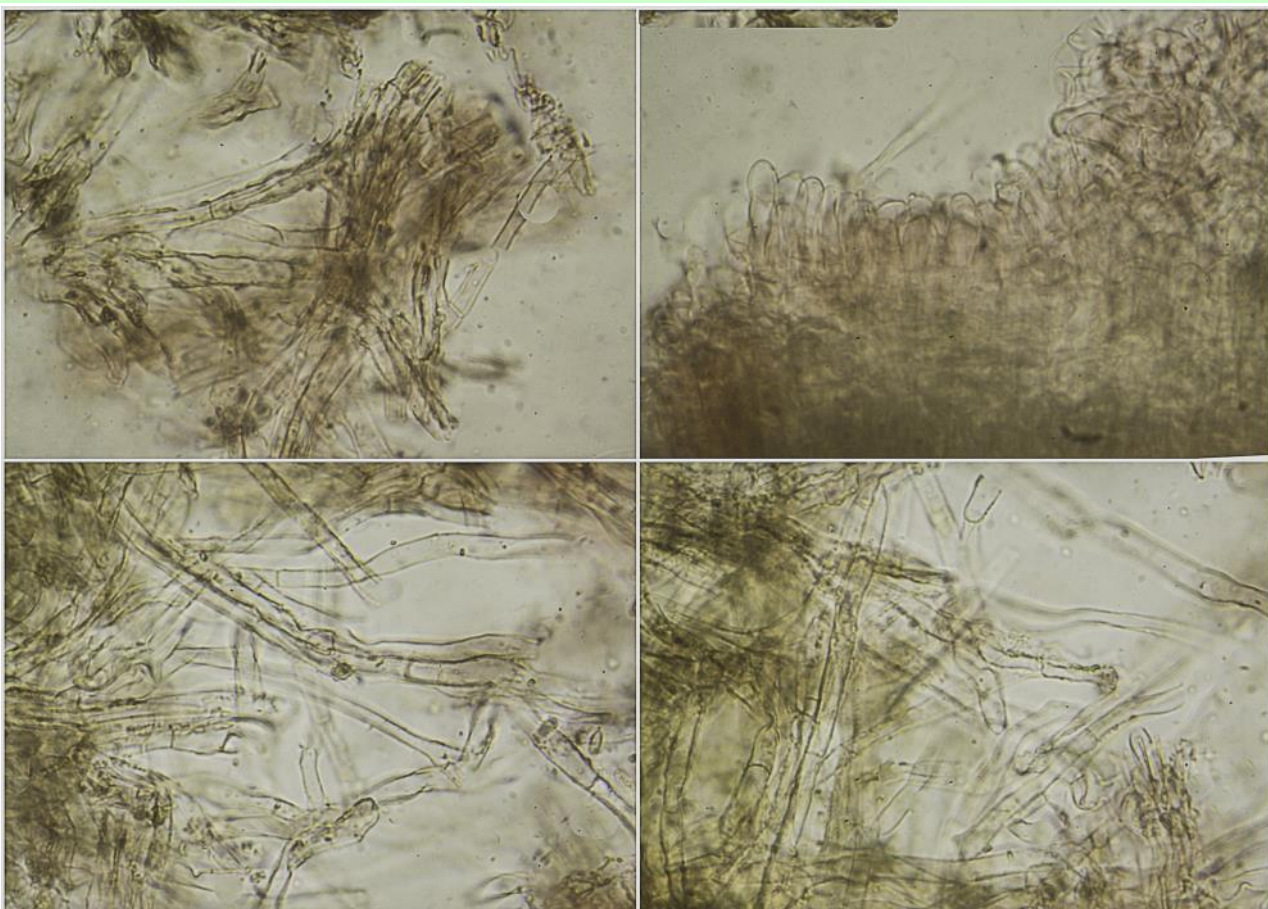
**Basidios y basidiolos** claviformes a piriformes, tetráspóricos, sin fíbula basal. **Basidiosporas** cilíndricas, hialinas, con una gútula en cada extremo, de  $(6,8-7,1-8,3(-9,4) \times (2,5-2,9-3,5(-3,8)) \mu\text{m}$ ;  $Q = (2,0-2,2-2,7(-3,5))$ ;  $N = 85$ ;  $Me = 7,7 \times 3,2 \mu\text{m}$ ;  $Qe = 2,4$ . **Peridio** simple, formado por hifas paralelas con terminaciones celulares himeniformes, septadas y no fibuladas.



Gleba Rojo Congo SDS

20  $\mu$ m

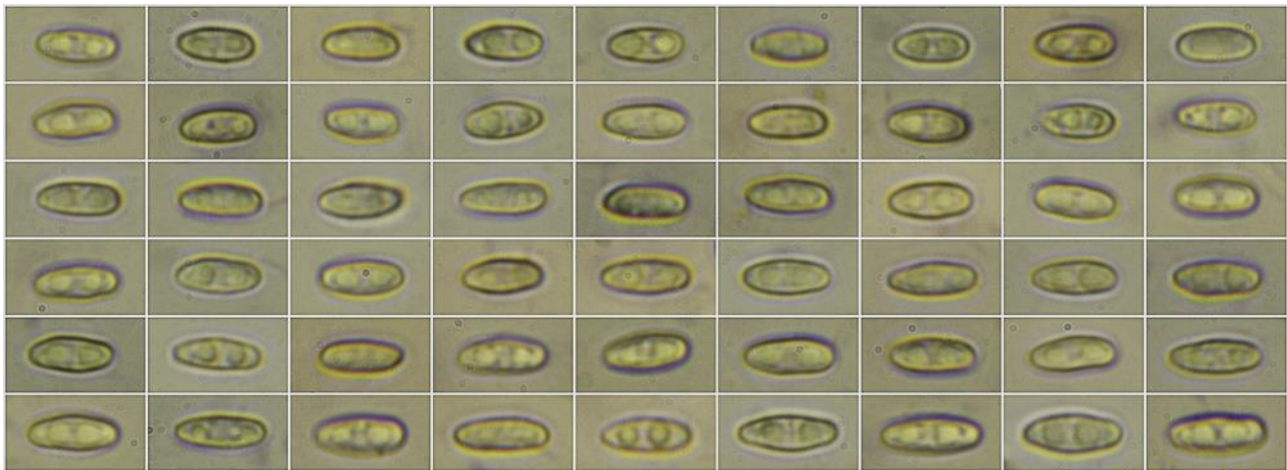
A. Gleba.



Peridio Rojo Congo SDS

20  $\mu$ m

B. Peridio.



(6,8-7,1-8,3(-9,4) × (2,5-3,2,9-3,5(-3,8) μm  
 Q = (2,0-)2,2-2,7(-3,5); N = 85; Me = 7,7 × 3,2 μm; Qe = 2,4

Esporas Rojo Congo SDS  
 10 μm

### C. Esporas.

#### Observaciones

*Rhizopogon roseolus* (Corda) Th. Fr. tiene el peridio más rojizo, cordones miceliarios limitados a la base, de color blanquecino, la gleba es blanquecina de joven y las esporas son más oblongas (MORENO-ARROYO & *al.*, 2005:260).

#### Otras descripciones y fotografías

- MORENO-ARROYO B., J. GÓMEZ & E. PULIDO (2005). Tesoros de nuestros montes. Trufas de Andalucía. *Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. 352 pp. Córdoba. Pág. 260.*



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