

Phaeoclavulina minutispora

Franchi & M. Marchetti, *Index Fungorum* 457: 3 (2020)

Foto Tomás Illescas



Gomphaceae, Gomphales, Phallomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Ninguno.

Material estudiado:

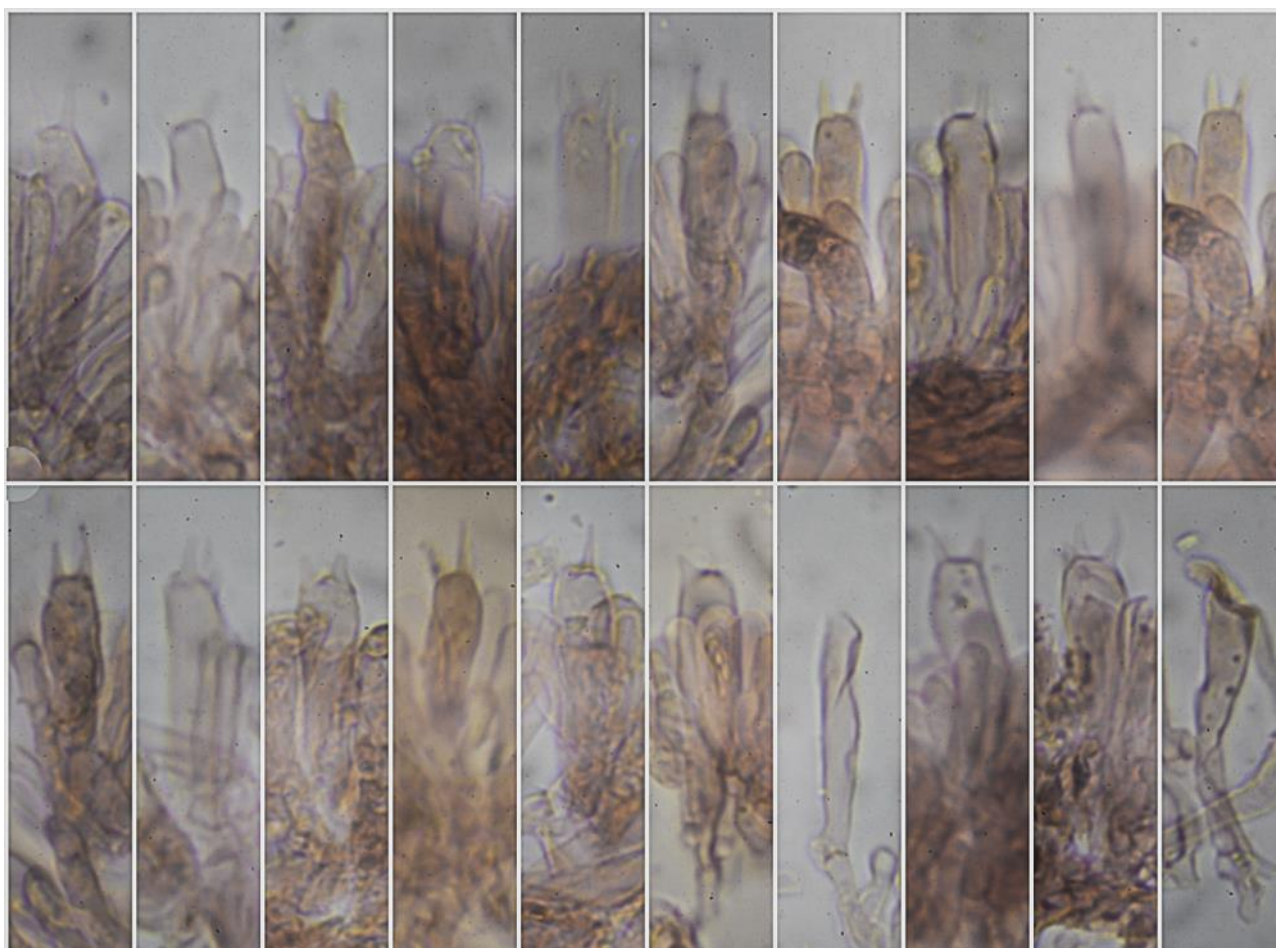
ESPAÑA, Canarias, Las Palmas, Moya, Los Tilos de Moya, 28RDS4107, 596 m, bajo *Laurus novocanariensis*, 10-XII-2021, leg. Concha Morente, Dianora Estrada, Vicente Escobio, Tomás Illescas, Demetrio Merino y resto de asistentes a las Jornadas de la Asoc. Botánica y Micológica de Jaén y la Sociedad Micológica de Gran Canaria, JA: 9793.

Descripción macroscópica:

Basidiocarpos de 40-55 x 25-30 mm (alto x ancho) incluido estípíte, coraloide, dividido dicotómicamente en numerosas ramas con base común, con ángulos obtusos a agudos, de color crema ocráceo a amarillo ocráceo, que vira a tonos más oscuros con la edad, con ápices que permanecen blanquecinos durante bastante tiempo. **Superficie** ligeramente enrojeciente al roce. **Base** general y de algunas ramas que permanece blanquecina por los restos del micelio, con presencia de rizomorfos delgados. **Sabor** amarescente.

Descripción microscópica:

Basidios cilíndrico-claviformes, bi-tetraspóricos, con fíbula basal, de $(24,8-25,4-32,0(-34,5) \times (4,9-5,3-6,5(-7,5) \mu\text{m}$; N = 39; Me = $28,5 \times 5,9 \mu\text{m}$. **Basidiosporas** de ovoidales a subcilíndricas, dacrioides, finamente equinuladas y verrucosas, hialinas, gutuladas, apiculadas, de $(3,2-4,1-5,5(-6,1) \times (2,4-2,8-3,6(-4,1) \mu\text{m}$; Q = $(1,1-1,3-1,7(-2,2)$; N = 117; Me = $4,8 \times 3,1 \mu\text{m}$; Qe = 1,5. **Sistema hifal** monomítico, con hifas paralelas, septadas y fibuladas. **Rizomorfos** con sistema también monomítico, con presencia de hifas paralelas y engrosamientos ampuliformes, y de abundantes cristales en forma de estrella.



Basidios Rojo Congo SDS

(24,8-)-25,4-32,0(-34,5) × (4,9-)-5,3-6,5(-7,5) μm; N = 39; Me = 28,5 × 5,9 μm

20 μm

A. Basidios.

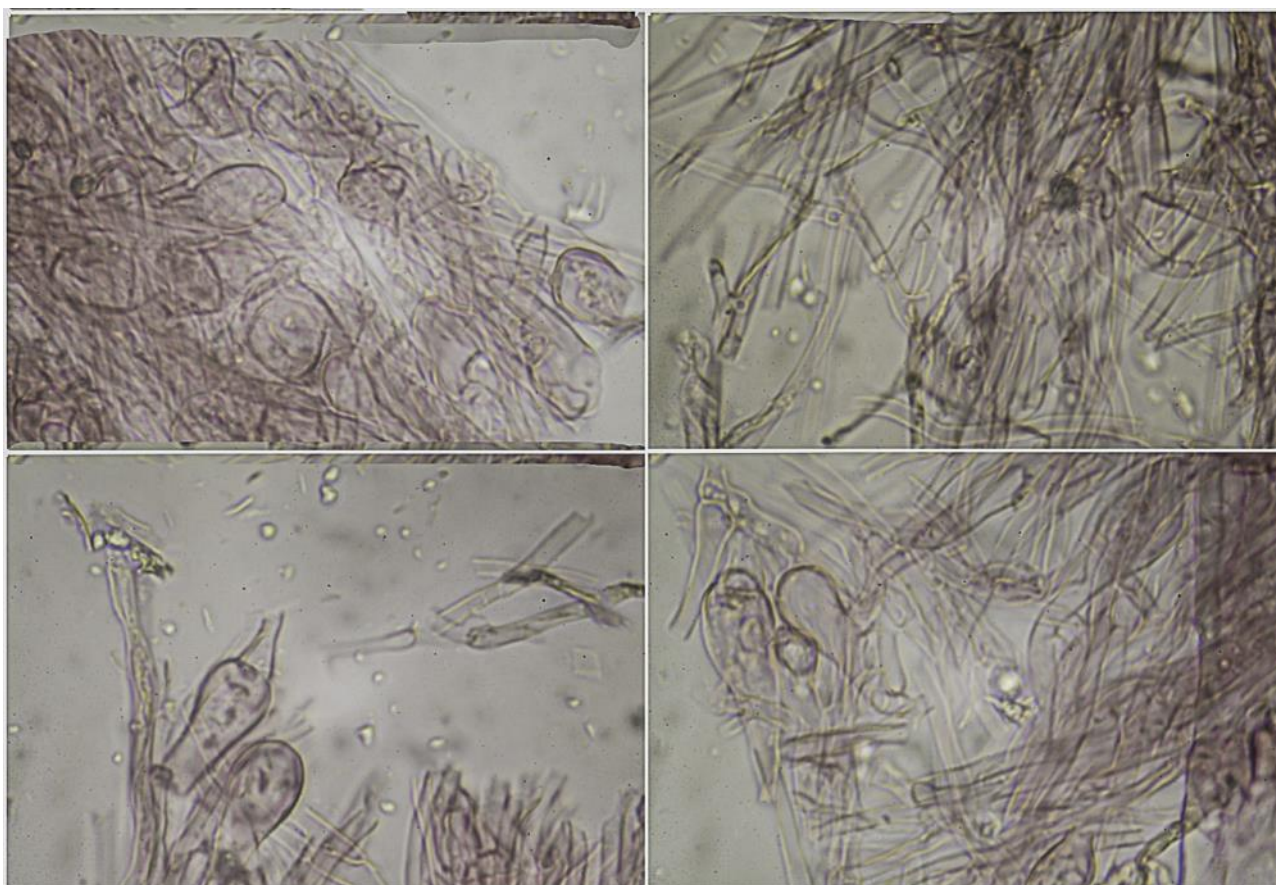


(3,2-)-4,1-5,5(-6,1) × (2,4-)-2,8-3,6(-4,1) μm; Q = (1,1-)-1,3-1,7(-2,2); N = 117
V = (13-)-17-35(-51) μm³; Me = 4,8 × 3,1 μm; Qe = 1,5; Ve = 25 μm³

Esporas Rojo Congo SDS

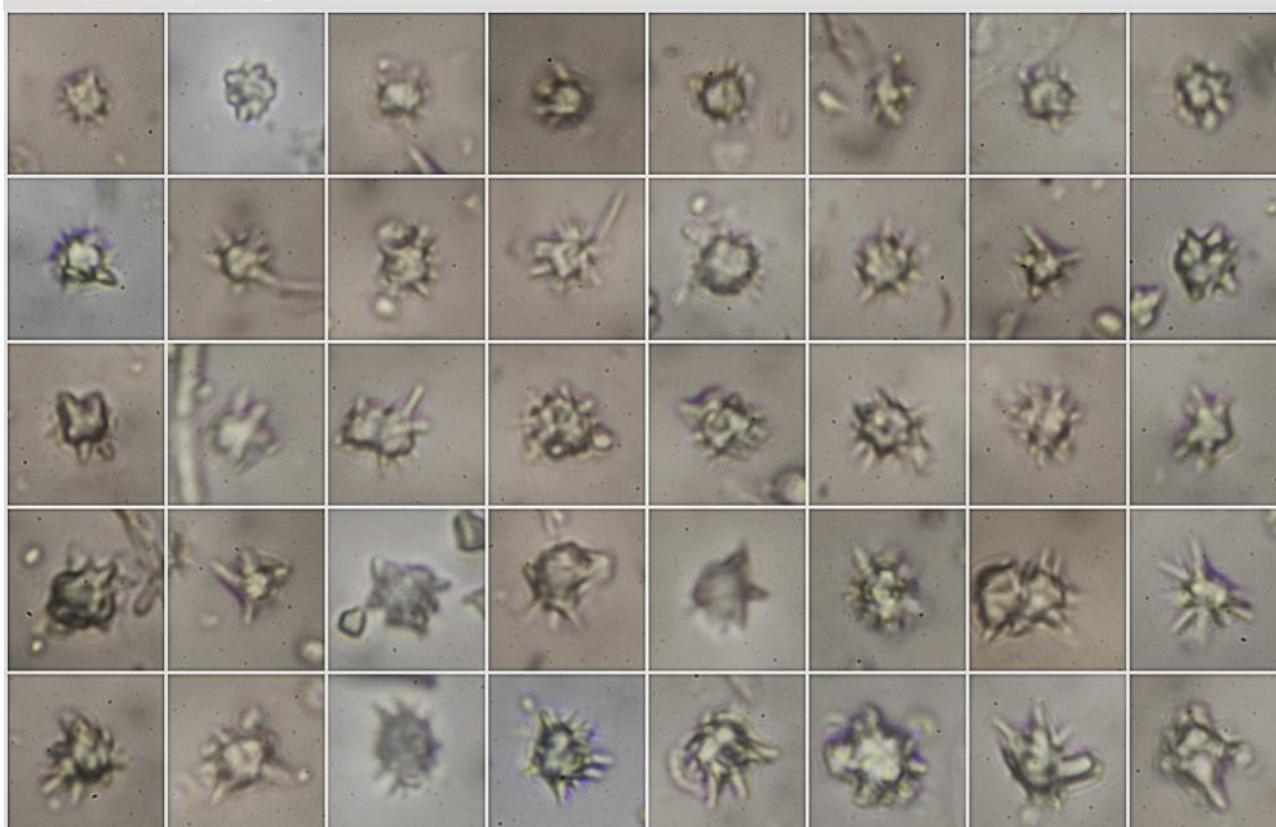
10 μm

B. Esporas.



Rizomorfos Rojo Congo SDS

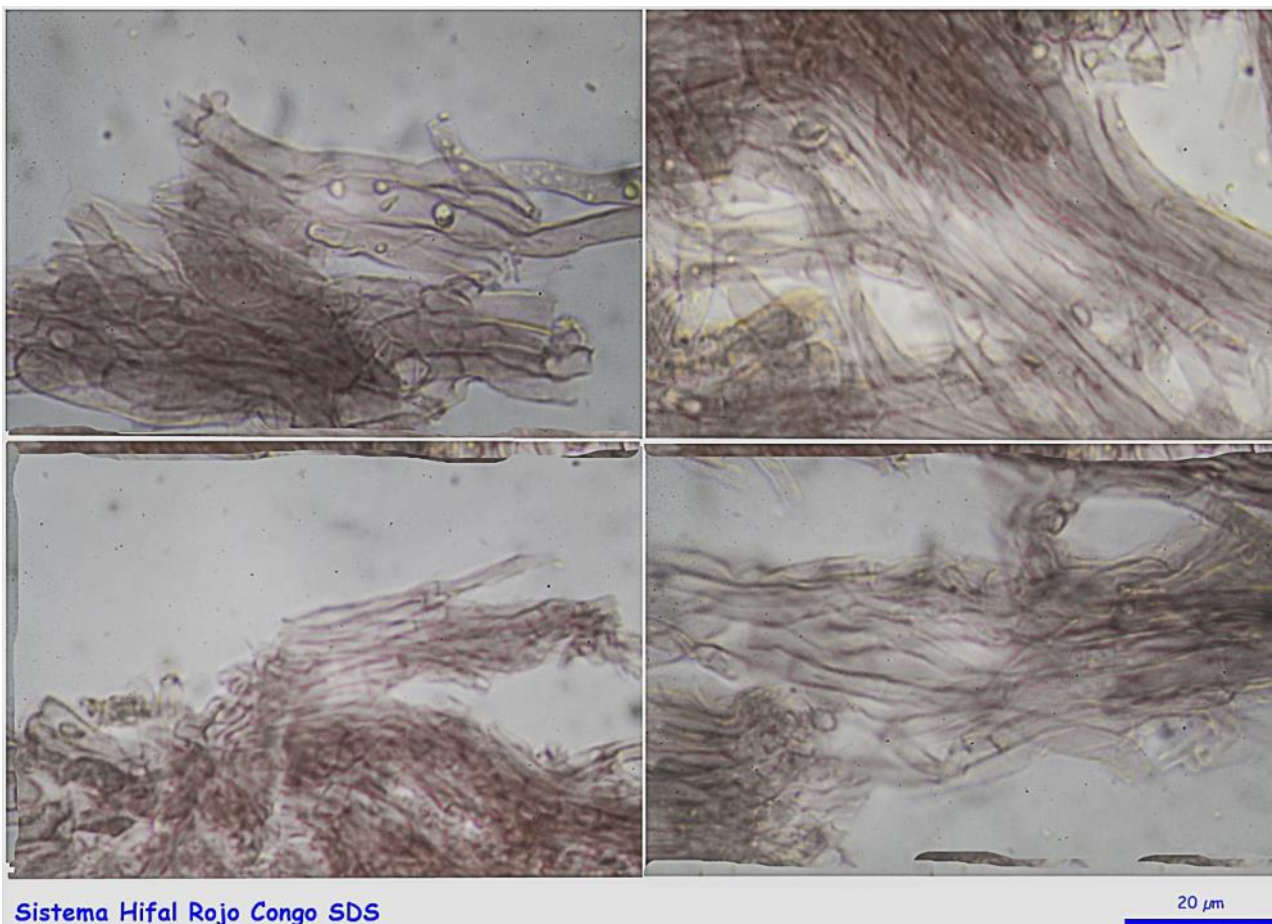
20 μ m



Cristales Rizomorfos Rojo Congo SDS

10 μ m

C. Rizomorfos.



Sistema Hifal Rojo Congo SDS

20 μm

D. Sistema Hifal.

Observaciones

Observaciones: Es de las especies con esporas más pequeñas del género. En FRANCHI & MARCHETTI (2020) se indica que la superficie externa de los basidiomas se tiñe lentamente de un color negro parduzco cuando se toca con la mano y que la carne es blanca, lentamente pardusca-vinosa al exponerse al aire, con ligero y desagradable olor a comino y sabor suave. Nuestra muestra, en cambio, no presentaba olor particular y sí sabor amascento. RUBIO (2025) presenta fotografías, tanto macro como micro, que también coinciden con nuestra muestra, destacando las esporas subglobosas y la forma de los cristales y los septos ampuláceos en los rizomorfos. También SAIITA (2025) presenta en su web fotografías y comentarios coincidentes con nuestra muestra. *Phaeoclavulina decurrens* (Pers.) J.H. Petersen tiene también esporas muy pequeñas, pero presenta carpóforos mayores y mucho más ramificados (FRANCHI & MARCHETTI, 2001). Ficha confeccionada en base al artículo MERINO & al. (2026).

Otras descripciones y fotografías

- FRANCHI, P. & M. MARCHETTI (2020). Nomenclatural novelties. *Index Fungorum* 457.
- FRANCHI, P. & M. MARCHETTI (2001). *Introduzione allo studio del genere Ramaria in Europa*. Libreria Mykoflora. Fungi non delineati 16: 47-109
- MERINO D., T. ILLESCAS, J.I. VELAZ, C. MORENTE & V. ESCOBIO (2026) ESTUDIO DE LA MICROBIOTA DE LAS ISLAS CANARIAS - GRAN CANARIA 2021 - II. *Micobotánica-Jaén Año XXI (1)*. ENERO-MARZO 2026.
- MIFSUD S. (2019) *Phaeoclavulina decurrens* (Gomphales, Basidiomycetes) the first record for a coral fungus for the Maltese Islands. *Microbial Biosystem Journal*, 4(3): 55-59.
- RUBIO E. (2024) <https://www.centrodeestudiosmicologicosasturianos.org/?p=57927>. Consultado 20240109 a las 16.00 hora peninsular española.
- SAIITA S. (2024) https://www.salvatoresaita.it/pages/fungi/phaeoclavulina_minutispora.htm Consultado 20240107 a las 22.00 hora peninsular española.

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