

## 6.- *ZERELLOMYCES MERIDIONALIS* Y *TUBER EXCAVATUM*, DOS NUEVOS HONGOS HIPOGEOS PARA LA PROVINCIA DE MÁLAGA

Manuel **BECERRA PARRA**\*

**R. MOLINA COMINO**\*\*

\* *La Algaida calle LL n° 15. 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz)*

\*\* *C/María Josefa del Mármol n° 32. 14800 Priego (Córdoba)*

**Lactarius 23: 57 – 61 (2014). ISSN 1132 2365**

**RESUMEN:** Se recogen dos hongos hipogeos no citados para la provincia de Málaga: *Zerellomyces meridionalis* Calonge, Moreno-Arroyo & J. Gómez y *Tubex excavatum* Vittad.

**ABSTRACT:** *Zerellomyces meridionalis* and *Tuber excavatum*, two new hypogeous fungi in province of Malaga

**PALABRAS CLAVE / KEY WORDS:** Chorology, hypogeous fungi, *Ascomycetes*, *Russulales*, *Tuber*, *Zerellomyces*, Málaga.

Recogemos dos hongos hipogeos no citados para la provincia de Málaga: *Zerellomyces meridionalis* Calonge, Moreno-Arroyo & J. Gómez y *Tubex excavatum* Vittad., de los que exponemos datos corológicos, ecológicos y taxonómicos.

El material se encuentra depositado en el herbario del Centro

Andaluz de Micología (JACUSSTA) y en el herbario personal de Ita Paz (IC).

Las muestras han sido estudiadas con microscopio óptico y se han empleado los reactivos utilizados tradicionalmente en el estudio microscópico de los hongos.

Se ha tomado como catálogo de referencia, para conocer el estatus corológico de los diferentes taxones en Andalucía, el In-

ventario Micológico Básico de Andalucía (MORENO-ARROYO, 2004).

**ZERELLOMYCES MERIDIONALIS** Calonge, Moreno-Arroyo & J. Gómez  
≡ *Gymnomyces meridionalis* (Calonge, Moreno-Arroyo & J. Gómez)  
J.M. Vidal



FIG. 6.1.- *ZERELLOMYCES MERIDIONALIS* Calonge, Moreno-Arroyo & J. Gómez

**Material estudiado:**  
MÁLAGA. Archidona, carretera Salinas-Iznájar. 30S UG8411.

Encinar basófilo con orientación noroeste, hipogeo, 723 m,

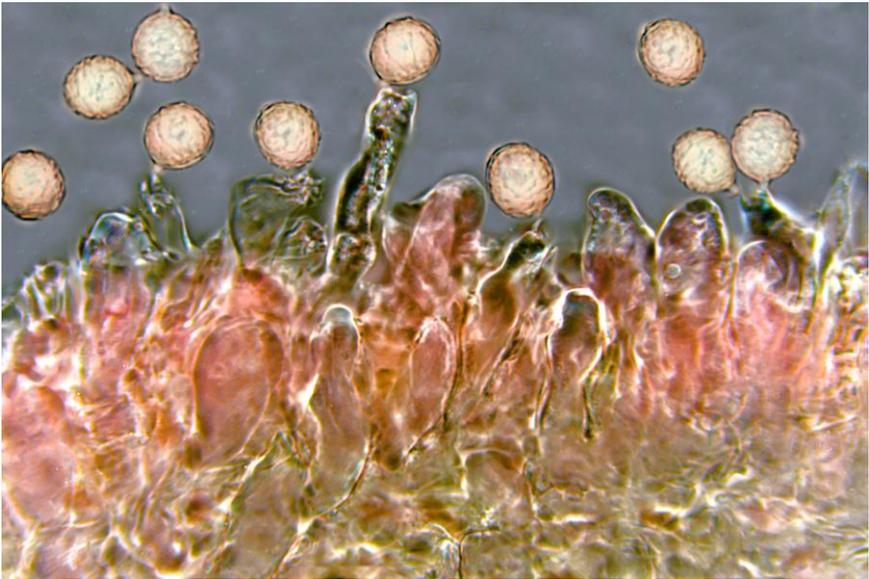
10/05/2014. Leg. R. Molina. Det. I. Paz. IC20051417.

**Observaciones:**

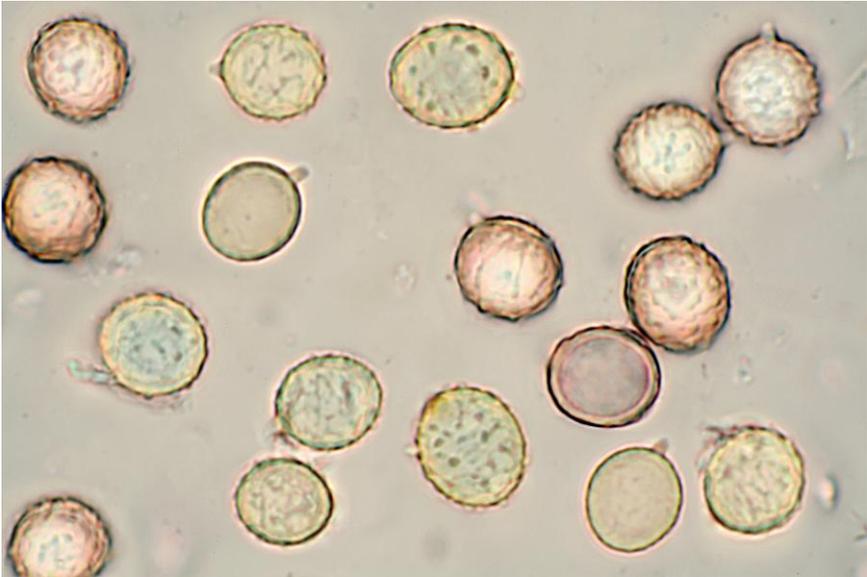
Este taxón se caracteriza por su hábitat (*Q. rotundifolia*), peridio de color crema pálido y a nivel microscópico por sus esporas subreticuladas y la presencia de hifas lactíferas, cistidios

dispersos y esferocistidios (MORENO-ARROYO et al., 1998; MORENO-ARROYO et al., 2006).

Hasta la fecha sólo se conocían colectas de las Sierras Subbéticas cordobesas (MORENO-ARROYO, 2004), con lo que ampliamos el área de distribución de este hongo endémico de la comunidad autónoma de Andalucía.



**Fig. 6.1.1.- Hifas lactíferas. *ZERELLOMYCES MERIDIONALIS*. (Fot. Ita Paz)**



**Fig. 6.1.2.- Esporas. *ZERELLOMYCES MERIDIONALIS*. (Fot. Ita Paz)**

### **TUBER EXCAVATUM Vittad.**

#### ***Material estudiado:***

MÁLAGA. Parauta, El Frontero, LIC Valle del Genal.30S UF0959. Encinar basófilo, hipogeo, 800 m. 07-IV-2014. Leg. M. Becerra & M.I. Peña. Det. M. Becerra. JA-CUSSTA 7829.

#### ***Observaciones:***

Taxón fácil de identificar por su peridio amarillo-parduzco con

consistencia córnea y la cavidad basal que penetra hasta el interior de la gleba. A nivel microscópico presenta esporas con retículo de alveolos irregulares y anchos (MORENO-ARROYO *et al.*, 2006).

No nos constan citas previas para la provincia de Málaga (MORENO-ARROYO, 2004). En Andalucía está presente en las provincias de Córdoba, Granada

y Jaén (MORENO-ARROYO *et al.*, 2006).

## AGRADECIMIENTOS

A Ita Paz por la determinación de *Zerellomyces meridionalis* y su amabilidad cediéndonos las fotografías de la microscopía de este taxón.

A María Isabel Peña por mostrarnos la localización de *Tuber excavatum*.

A la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía por su colaboración en los estudios que hemos llevado a cabo y por las facilidades prestadas de cara a la obtención de la autorización para la recolecta con fines científicos de hongos en Andalucía.

## BIBLIOGRAFÍA

- MORENO-ARROYO, B. (Coord.) (2004). *Inventario Micológico Básico de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Córdoba.
- MORENO ARROYO, B., GÓMEZ FERNÁNDEZ, J. y PULIDO CALMAESTRA, E. (2006). *Tesoros de nuestros montes. Trufas de Andalucía*. Fundación Gy-paetus. Sevilla.
- MORENO-ARROYO, B; GÓMEZ, J. y CALONGE, F. D. (1998). *Zerellomyces meridionalis* (*Russulales*, *Elasmomyceta-ceae*), a new species from Spain. *Mycotaxon* LXIX: 467-471.