

## Información actualizada

### *Ewingella americana* Grimont *et al.* 1984

#### Necrosis interna de las setas

**Taxonomía:** *Pseudomonadota*; *Gammaproteobacteria*; *Enterobacterales*; *Yersiniaceae*.

**Descripción:** Bacteria con forma bacilar, Gram-negativa. Móvil con flagelos peritricos. Anaeróbica facultativa y quimioorganoheterótrofa, con metabolismo respiratorio y fermentativa.

**Huéspedes:** Setas cultivadas: champiñón (*Agaricus bisporus*)\*, “shiitake” u hongo japonés (*Lentinula edodes*)\* y “seta de ostra” (*Pleurotus ostreatus*)\*.

\*Huésped identificado en España.

**Sintomatología:** Lesiones oscuras y necróticas en la parte interna del pie.

**Distribución geográfica:** En España, descrita en Castilla-La Mancha y La Rioja.

#### Referencias:

- Reyes, J.E., Venturini, M.E., Oria, R., Blanco, D. (2004). Prevalence of *Ewingella americana* in retail fresh cultivated mushrooms (*Agaricus bisporus*, *Lentinula edodes*, *Pleurotus ostreatus*). *FEMS Microbiology Ecology* 47: 291-296.
- González, A.J., Gea, F.J., Navarro, M.J., Fernández, A.M. (2012). Identification and RAPD-typing of *Ewingella americana* on cultivated mushrooms in Castilla-La Mancha, Spain. *European Journal of Plant Pathology* 133: 517-522.
- Guía de Gestión Integrada de plagas. Champiñón y Setas (2016). Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid. ISBN 978-84-491-1457-1.  
[https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/guiagipchampinonysetas\\_tcm30-57974.pdf](https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/guiagipchampinonysetas_tcm30-57974.pdf).