

Diversidad genética en cepas indígenas de *starmerella bacillaris*

Rosa, Alberto Luis (dir) (2019) *Diversidad genética en cepas indígenas de starmerella bacillaris*. [Proyecto de investigación]

El texto completo no está disponible en este repositorio.

Resumen

S. bacillaris (syn., *Candida zemplinina*) es una levadura no-*Saccharomyces* originalmente aislada de vinos dulces botritizados. Nuestro laboratorio ha estudiado recientemente las poblaciones indígenas de levadura en mostos en fermentación espontánea de uvas de *V. vinifera* L. y de la vid no convencional *V. labrusca* L. (var. *Isabella*) cosechadas en una misma ubicación geográfica. El análisis preliminar de microsatélites indica que cepas de *S. bacillaris* aisladas de ecosistemas de *V. labrusca* y *V. vinifera* son filogenéticamente distantes. Hemos reconocido 46 diferentes genotipos de *S. bacillaris* entre 59 cepas aisladas de una misma muestra de mosto de uvas de *V. labrusca* en fermentación, indicando una notable biodiversidad de *S. bacillaris* en este nicho ecológico. Nuestros resultados preliminares sugieren que ecosistemas de *Vitis* diferentes de *V. vinifera* constituyen un reservorio potencial de levaduras con propiedades genéticas y fenotípicas únicas. En este proyecto proponemos aislar y caracterizar genéticamente cepas de *S. bacillaris* presentes en mosto de fermentación espontánea de uvas *V. labrusca* (var. *Isabella*). Con fines comparativos aislaremos y caracterizaremos cepas autóctonas de *S. bacillaris* de uvas de *V. vinifera* (variedad Malbec) cosechadas en la misma área geográfica. Además, incluiremos en nuestro estudio cepas de *S. bacillaris* aisladas de *V. vinifera* de Europa, EEUU y Nueva Zelanda, así como de viñedos de *V. vinifera* y *V. labrusca* del archipiélago de Azores (Portugal). Los resultados de este proyecto tendrán relevancia ecológica y evolutiva en el campo de la biología de la levadura.

Tipo de documento: Proyecto

**Información IRNASUS
adicional:**

Palabras clave: Uvas. Levaduras. *Starmerella bacillaris*.

Temas: [Q Ciencia > Q Ciencia \(General\)](#)
[Q Ciencia > QD Química](#)
[Q Ciencia > QH Historia Natural > QH301 Biología](#)

Unidad Académica: [Universidad Católica de Córdoba > Facultad de Ciencias Químicas](#)