

## “ESTALADIÑA” O “PAN Y CARNE”: LOCALIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE UNA VARIEDAD DE VID INTERESANTE EN EL NOROESTE DE ESPAÑA, EN PELIGRO DE DESAPARICIÓN

Ortiz J.M.<sup>1</sup>, Arranz C.<sup>2</sup>, Martín J.P.<sup>1</sup>, Rubio J.A.<sup>2</sup>, Yuste J.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> U.P.M.-E.T.S.I. Agrónomos. Ciudad Universitaria s/n. 28040, Madrid.

<sup>2</sup> I.T.A. de Castilla y León. Ctra. Burgos, km 119. 47071, Valladolid.

**Palabras clave:** ampelografía, microsátélites, sinonimias, *Vitis vinifera*.

### INTRODUCCIÓN

La variedad tinta de *Vitis vinifera* L. para vinificación “Pan y Carne” fue citada como existente en la provincia de León a comienzos del siglo XX (García de los Salmones, 1914), si bien posteriormente no se han encontrado referencias a dicha variedad. En la primera prospección llevada a cabo, hace ya más de dos décadas, por parte del ITA de Castilla y León, se recogieron dos accesiones con el nombre de “Pan y Carne”, que sin embargo presentaron distinto genotipo, tratándose por tanto de un caso de homonimia (Yuste et al., 2006). Posteriormente se han localizado plantas con el nombre de “Estaladiña”, resultando también con varias homonimias, siendo, mayoritariamente, en unos casos sinónimas de “Pan y Carne” y en otros de “Merenzao”. En el presente trabajo se muestran los resultados de la caracterización ampelográfica y molecular llevada a cabo con accesiones de esta variedad, con objeto de facilitar su identificación y detectar las sinonimias y homonimias existentes.

### MATERIAL Y MÉTODOS

La primera prospección de material en campo se realizó en 1990, en el ámbito de la Denominación de Origen Bierzo (León). Posteriormente, en el periodo 2005-2008 y en 2011 se han ampliado las tareas de prospección.

El trabajo de caracterización se ha llevado a cabo durante el periodo de 2007-2008 y en 2011, utilizando descriptores OIV, 69 ampelográficos y los 6 microsátélites OIV 801-806. En este trabajo se han estudiado 16 accesiones, procedentes de 6 localidades, 5 en la D.O. Bierzo (León) y una en la D.O. Valdeorras (Orense).

### RESULTADOS Y DISCUSIÓN

De las 16 accesiones estudiadas, 8 han resultado tener autenticidad varietal. Otras 8 muestras, supuestamente de la misma variedad, resultaron ser “Merenzao”, “Bruñal”, “Monastrell”, y una de ellas no identificada como sinonimia de otra variedad conocida, siendo por tanto homonimias. En casi todos los casos, “Pan y Carne” era conocida también con el nombre de “Estaladiña” por los viticultores de la zona.



La caracterización ampelográfica de la variedad “Pan y Carne” o “Estaladiña” se muestra en la tabla 1.

La caracterización molecular varietal de “Pan y Carne” o “Estaladiña” con los 6 descriptores OIV se indica en la tabla 2 (<http://sivvem.monbyte.com/>).

Estos resultados aportan los datos necesarios para poder comprobar la autenticidad varietal de la variedad “Pan y Carne” o “Estaladiña” y facilitar la detección de homonimias que pueden inducir a errores en la identificación de esta variedad. El material vegetal autenticado se mantiene en bancos de germoplasma para evitar su extinción, estudiar su potencial productivo y cualitativo y para su posible distribución.

## REFERENCIAS

- García de los Salmones, N. 1914. Memoria General de las Sesiones del Congreso y Ponencias Presentadas. C. N. de Viticultura, Pamplona. Imp. Provincial, p. 512-533.
- Yuste J., Martín J.P., Rubio J.A., Hidalgo E., Recio P., Santana J.C., Arranz C. and Ortiz, J.M. 2006. Identification of autochthonous grapevine varieties in the germplasm collection at the ITA of “Castilla y León” in Zamadueñas Station, Valladolid, Spain. *J. Agric. Res.* 4(1): 31-36.

**Tabla 1.** Caracterización ampelográfica de la variedad “Estaladiña”.

| CARÁCTER        |   | RESULTADO |                       |
|-----------------|---|-----------|-----------------------|
| OIV003          | Intensidad pigmentación antociánica extremidad                      | 5         | Media                 |
| OIV004          | Densidad de pelos tumbados de extremidad                            | 5         | Media                 |
| OIV006          | Porte del pámpano   | 3         | Semi-erguido          |
| <b>OIV007</b>   | <b>Color cara dorsal entrenudos</b>                                 | <b>3</b>  | <b>Rojo</b>           |
| OIV008          | Color cara ventral entrenudos                                       | 2         | Verde y Rojo          |
| OIV017          | Longitud zarcillos  | 3         | Cortos                |
| <b>OIV051</b>   | <b>Color del haz de la 4ª hoja</b>                                  | <b>3</b>  | <b>Bronceado</b>      |
| <b>OIV053</b>   | <b>Densidad pelos tumbados entre los nervios principales</b>        | <b>5</b>  | <b>Media</b>          |
| OIV065          | Tamaño de hoja adulta   | 3         | Pequeño               |
| OIV067          | Forma del limbo hoja adulta   | 3         | Pentagonal            |
| OIV068          | Número de lóbulos hoja adulta                                       | 3         | Cinco                 |
| <b>OIV069</b>   | <b>Color del haz del limbo</b>                                      | <b>5</b>  | <b>Verde medio</b>    |
| <b>OIV070</b>   | <b>Pigmentación antociánica nervios principales del haz</b>         | <b>2</b>  | <b>Punto peciolar</b> |
| OIV072          | Abultamientos del limbo de la hoja adulta                           | 5         | Medios                |
| OIV077          | Longitud de los dientes de la hoja adulta                           | 3         | Pequeños              |
| OIV079          | Grado de apertura del seno peciolar                                 | 5         | Cerrado               |
| <b>OIV081-1</b> | <b>Presencia de un diente en el seno peciolar de la hoja adulta</b> | <b>9</b>  | <b>Presentes</b>      |
| OIV082          | Forma de los senos laterales superiores                             | 1         | Abiertos              |
| OIV083-2        | Dientes en los senos laterales superiores                           | 9         | Presentes             |
| OIV084          | Densidad pelos tumbados entre nervios del envés                     | 5         | Media                 |
| OIV088          | Vellosidad tumbada de los nervios principales en el haz             | 9         | Presentes             |
| <b>OIV090</b>   | <b>Densidad de los pelos tumbados del peciolo hoja adulta</b>       | <b>5</b>  | <b>Media</b>          |
| OIV093          | Longitud del peciolo en relación a la longitud del nervio central   | 3         | Ligeramente más corto |
| OIV202          | Longitud del racimo   | 3         | Corto                 |
| OIV203          | Anchura del racimo  | 3         | Estrecha              |
| OIV209          | Número de alas  | 1         | Ausentes              |
| OIV223          | Forma de la baya  | 2         | Esférica              |
| OIV225          | Color de la epidermis de la baya                                    | 6         | Azul-negra            |
| <b>OIV353</b>   | <b>Longitud de los entrenudos</b>                                   | <b>7</b>  | <b>Largos</b>         |
| OIV503          | Peso de una baya  | 3         | Bajo                  |

**Tabla 2.** Caracterización molecular de la variedad “Estaladiña”.

| VVMD5 |     | VVMD7 |     | VVMD27 |     | VVS2 |     | ZAG62 |     | ZAG79 |     |
|-------|-----|-------|-----|--------|-----|------|-----|-------|-----|-------|-----|
| 222   | 234 | 251   | 255 | 177    | 185 | 140  | 150 | 193   | 199 | 243   | 259 |