

Klaus Epperlein ■ Manuela Matthes \*

# Investigación de la historia de la vid «Riesling rojo» en la región Saale-Unstrut y las posibilidades de desarrollo de una variedad nueva a través de la selección por clonación

## 1. LA HISTORIA DE LA REGIÓN DE SAALE-UNSTRUT

Los primeros testimonios de la viticultura en las orillas de los ríos Saale y Unstrut datan del año 998. En aquella época, emperador de Alemania, Otto III regaló varios viñedos al monasterio de Memleben, como dice un documento del 30) de noviembre de 998, firmado en Roma. En la época de la cristianización de las regiones del este se fundaron numerosos monasterios en los sitios conquistados a los eslavos.

Sobre todo en los monasterios de los Cistercienses y en las cortes de los príncipes había una necesidad creciente de vino de misa.

En la Edad Media podemos constatar un auge de la viticultura en nuestra región con una extensión de 10 000 hectáreas. Se redujo considerablemente sólo en el siglo XIX debido a la mejor comunicación con los países del sur de Europa y la importación de sus vinos que eran más baratos. La viticultura sufrió la crisis más aguda con la transmisión de la filoxera y micosis a finales de este mismo siglo. El área de cultivo descendió a menos 100 hectáreas.

Con el método de barbones se dió una perspectiva a la viticultura. Después de la Segunda Guerra Mundial, en la RDA, el área aumentó poco a poco a 300 hectáreas, mientras que desde los cambios en 1990 hasta hoy se ha duplicado, cubriendo un total de 646 hectáreas.

\* Martin-Luther-Universität Halle Wittenberg. Landwirtschaftliche Fakultät. Institut für Pflanzenzüchtung und Pflanzenschutz. E.-Abderhaldenstr. 27 06108 Halle (Saale) – Germany.

## 2. EL DESARROLLO DE LAS VARIEDADES DE VIDES

### 2.1. *Las antiguas variedades de vides en Europa*

La variedad que se considera la más antigua del mundo es la denominada Chasselasdere, puesto que hay testimonios de estas plantas en imágenes de desde hace más de cinco mil años, encontrados en los necrópolis de Egipto. Por otra parte, la antigüedad de esta variedad se fundamenta en las subvariedades con nombres tales como Chasselasdere blanco, Chasselasdere rojo, Cerasco, Chasselasdere croquant o, en alemán, Gutedel (bueno – noble).

Otro grupo importante de vides antiguos es el de los Borgoña. Se distinguen, por ejemplo, el Borgoña blanco y el gris para vinos blancos y el Pinot tinto, Pinot Meunier y Pinot Madeleine para vinos tintos.

Nos encontramos aquí en el valle del Douro donde predomina el Tinta Amarela, la vid más importante para los Vinos de Porto.

Bajo el aspecto histórico, llama la atención la variedad Tinto Cão, con un rendimiento mucho inferior, pero que da vinos excelentes. Dado que esta variedad está a punto de desaparecer, sería recomendable una revitalización a base de selección por clonación, igual que en el caso del Riesling rojo en Alemania.

## 3. LA VARIEDAD HISTÓRICA RIESLING ROJO

### 3.1. *La historia de la variedad Riesling en Alemania y en la provincia de Sachsen-Anhalt (Sajonia-Anhalt)*

El aspecto de nuestros viñedos ha cambiado considerablemente en los últimos cien años. En el pasado se practicaba un cultivo mixto, es decir, en un mismo viñedo se encontraban vides que se distinguían por su rendimiento cuantitativo y cualitativo, y el tiempo de vendimia. En el marco de un proyecto nacional, se ha limpiado un viñedo histórico donde habían sobrevivido una docena de variedades en cultivo mixto. La vendimia se realizó en una determinada fecha, para producir un sólo vino a base de la totalidad de las uvas. El resultado es un vino del que se supone que tenga el sabor de los vinos en los siglos pasado, pero totalmente diferente del gusto actual. Predominan taninos y ácidos disharmónicos.

La sustitución del cultivo mixto por el cultivo «puro», junto con la selección de variedades de rendimiento y calidad altos, han llevado a la desaparición de un buen número de variedades, la así llamada erosión de los genes.

Debido a la alta calidad de los vinos producidos, la variedad de Riesling se considera el rey entre los vinos blancos. A diferencia de las variedades que en su gran mayoría proceden del Cercano Oriente, el Riesling tiene sus raíces en vides silvestres del Alto Rin. Todas las variedades actuales tienen uvas blancas. Por lo tanto, sabemos de documentos antiguos que había cultivos mixtos con vides de uvas blancas y vides de uvas rojas. El cultivo de la variedad Riesling rojo, hoy en día, queda limitado a los jardines botánicos de algunos centros que se dedican a la investigación de las vides.

El interés reducido por parte del Estado en desarrollar la viticultura en la RDA hizo posible la «supervivencia» de un viñedo con cultivo mixto de vides blancos y rojos de la variedad Riesling. Con ello se nos ofrece la posibilidad de seleccionar vides para el desarrollo de nuevas variedades.

### **3.2. Análisis del cultivo de una variedad histórica en viñedos actuales**

La viticultura en nuestra región se extiende sobre todo en los valles de los ríos Saale y Unstrut y, además, en otro área, a 60 km hacia el norte cerca de Hohnstedt y a orillas de un lago, el Süßer See (Lago dulce) en el distrito de Halle. En este sitio particular se cultivan unos 70 hectáreas. Cuando buscamos variedades antiguas, encontramos dos viñedos con el cultivo mixto de Riesling blanco y rojo. Se está realizando un estudio para analizar el estado del Riesling rojo, con el propósito de obtener materiales base para una futura selección. En una primera fase se hizo una documentación de todas las plantas con el método GPS (sistema con satélite geodésico), en total 259 plantas.

El año pasado, se compararon los datos obtenidos del Riesling rojo con los del Riesling blanco, por ejemplo, inicio del período de vegetación, momento de floración, enfermedades y parásitos, y parámetros de la vendimia que resumimos en los dos cuadros siguientes:

- (1) El rendimiento cuantitativo de 9 vides escogidos de Riesling rojo era considerablemente superior al del Riesling blanco en 9 vides escogidos con fines de control.
- (2) Otro parámetro significativo es el del peso de 100 bayas/uvas. En este caso también, el Riesling rojo se destacó por un peso superior.

Por último, las uvas recogidas pasaron a la prensa, dando unos cinco litros de Riesling rojo y otros cinco de Riesling blanco para seguir investigando. El vino del Riesling rojo se caracteriza por un menor contenido en ácidos y una finura armónica.

### ***3.3. Revitalización de la variedad histórica Riesling rojo mediante selección por clonación***

Aparte de los parámetros viticultivos, necesitamos vides sanos para una posterior selección. Desgraciadamente, tuvimos que constatar que todos los vides habían sufrido una infección con una serie de enfermedades virales. De allí, es indispensable proceder al saneamiento de plantas escogidas para después poder utilizarlas en la selección. Junto con el organismo nacional de selección en la viticultura (Bundesanstalt für Züchtungsforschung Geilweilerhof-Siebelingen), estas plantas se someten a un tratamiento térmico. Este tratamiento favorece el crecimiento de la planta frente a la extensión del virus. Al cabo de unas semanas, es posible cortar las partes sanas para obtener nuevas plantas. Esperamos tener vides sanas para nuestra investigación dentro de quince meses.

En los próximos pasos de la selección, a base de diez plantas se obtienen 12 años cinco barbones para el cultivo en un viñedo especial. Durante los próximos tres años seleccionamos las plantas con mejor rendimiento para obtener más barbones. A cabo de seis años puede realizarse un análisis de tres viñedos en regiones diferentes, con sesenta vides cada uno. Dentro de otros seis años más, y dado un resultado positivo de los análisis, es posible solicitar el registro oficial de una variedad nueva en Alemania.

## **CONCLUSIONES**

En los siglos pasados, el cultivo mixto era el método común y corriente. Los viñedos actuales se caracterizan por su homogeneidad, con una variedad de alto rendimiento. En este proceso, muchas variedades antiguas desaparecieron, quedando algunas en bancos genéticos de centros científicos.

Con el descubrimiento de unos pocos viñedos de cultivo mixto de Riesling blanco y Riesling rojo, se nos ofrece la oportunidad única de revitalizar el histórico Riesling rojo. Nuestro propósito es el desarrollo de una nueva variedad dentro de los próximos doce hasta quince años. Con ello, no sólo podemos conservar una variedad histórica, sino también ofrecer la posibilidad de su cultivo en regiones diferentes y en áreas más grandes que le permitan competir con las variedades existentes. Con ello admitimos que también las variedades de vides forman parte de nuestro patrimonio.

## BIBLIOGRAFÍA

- AGTE, K. – «Die Trauben sind fast ausgewachsen» Ernst Adolph Tränhart (1807-1880) und die Naumburger Weinbaugesellschaft von 1835. In Weinkultur an Saale und Unstrut. Prot. Wiss: Koll. Am 28.3.1999 in Naumburg(Saale). Landesheimatbund S.-A. E.V. S. 43-58.
- AMBROSI, H.; DETTWEILER-MÜNCH, E.; RÜHL, E.H.; SCHMID, J.; SCHUHMANN, F. – *Farbatlas Rebsorten*. 2. Aufl., Ulmer Stuttgart, 1998, 320 S.
- COBURGER, D. – *Das Weinbautagebuch des Adolph Tränhart 1845-1860*. Verlag K. Urlaub Bamberg, 1995, 285 S.
- COBURGER, D. – *Historische Bedingungen des Weinbaus an Saale und Unstrut*. In Weinkultur an Saale und Unstrut. Prot. Wiss: Koll. Am 28.3.1999 in Naumburg (Saale). Landesheimatbund S.-A. E.V. S. 6-17.
- MÜLLER, E. – *Rebenzüchtung* In MÜLLER, E. U.a. *Weinbau*. 2. Aufl. Ulmer Stuttgart, 1999, S145-156
- PEUKERT, J. – *Der Freyburger Weinbau vom 16. bis zum 18. Jahrhundert – Anbauflächen, Besitzverhältnisse, Sozialstruktur*. In Weinkultur an Saale und Unstrut. Prot. Wiss: Koll. Am 28.3.1999 in Naumburg(Saale). Landesheimatbund S.-A. E.V. S. 32-42
- PEUKERT, J. – *Der Freyburger Weinbau vom 16. bis zum 18. Jahrhundert*. Schriftenreihe des Vereins zur Rettung und Erhaltung der Neuenburg e.V. novum castrum H 6, 1999, 84 S.

